



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>

Z
6034
R9
N69

B 1,022,703

Приложение къ Т. XVI
Извѣстій Геологическаго Комитета.

Supplément au T. XVI
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗА 1896 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE GEOLOGIQUE DE LA RUSSIE. 1896.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

картографическій магазинъ А. Ильина,

Maisons Eggers & Cie
à St.-Petersbourg.

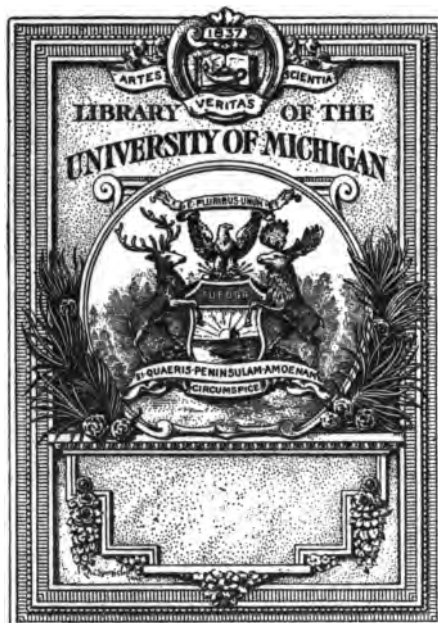
въ С.-Петербургѣ.

Цена 1 руб.

Bécs et Cie

Paris, M. Rue M^r-le-Prince.

1897.



2
6034
R9
N69



113

Приложеніе къ Т. XVI
Извѣстій Геологическаго Комитета.

Supplément au T. XVI
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗА 1896 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE GEOLOGIQUE DE LA RUSSIE. 1896.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION,
de
S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Librairie Eggers & C^{ie}
à St.-Petersbourg.

Картографическій магазинъ А. Ильина,
въ С.-Петербургѣ.
Цѣна 1 руб.

Béaus et C^{ie}
Paris, 54, Rue Mr-le-Prince.

1897.

Напечатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Типо-Литографія К. Биркенфельда (Вас. остр., 8-я лин., д. № 1).

Предисловіе къ 12-му выпуску.

Двѣнадцатый выпускъ составленъ изъ статей и замѣтокъ, представляющихъ геологическую литературу 1896 года.

Къ 1894 году относятся:

№№ 115, 315, 327.

Къ 1895 году относятся:

№№ 62, 69, 102, 163, 174, 277, 282, 285, 289, 347, 350, 365, 385, 394, 398, 424, 426, 441, 448, 456, 459, 470, 473, 496, 520, 527, 528, 533, 551, 565.

Настоящій выпускъ послѣдній, составленіе и изданіе котораго всецѣло принадлежитъ С. Никитину въ сотрудничествѣ съ М. К. Цвѣтаевой. Недостатокъ времени и нѣсколько неотложныхъ научныхъ работъ, предпринятыхъ редакторомъ, заставили его отказаться отъ дальнѣйшаго изданія, продолженіе котораго приняла на себя особая коммиссія изъ членовъ Геологическаго Комитета.

Для настоящаго выпуска 80 рефератовъ были любезно доставлены гг. П. В. Еремѣевымъ, М. Н. Миклухой-Маклаемъ, Н. А. Богословскимъ, Л. А. Ячевскимъ, С. Е. Симоновичемъ и Н. А. Соколовымъ.

Préface à la douzième livraison.

La douzième livraison se compose de la littérature géologique pour l'année 1896.

A l'année 1894 se rapportent:

A l'année 1895 se rapportent:

La présente livraison est la dernière composée et publiée exclusivement sous la rédaction de M. S. Nikitin à la collaboration de M^{lle} Marie Tzwetaev. Manque de temps et quelques travaux scientifiques pressants ont forcé le rédacteur à renoncer à l'édition de la Bibliothèque Géologique, qui sera continuée par une commission spéciale des membres du Comité Géologique.

80 référés ont été gracieusement fournis pour la présente livraison par Mrs. P. Ieremejev, M. Mikloucha-Maklay, N. Bogoslovsky, S. Simonowitsch, L. Jaczewsky et N. Sokolov.

СОДЕРЖАНИЕ.

	СТР.
Предисловіе	III
Описательная геологія	1
Палеонтологія	42
Физическая геологія	56
Минералогія	77
Петрографія	101
Почвовѣдѣніе	110
Прикладная геологія	131
Смѣсь	192
Періодическія изданія	205
Указатель предметовъ	213
Указатель мѣстностей	223
Указатель новыхъ именъ	229
Указатель авторовъ	234

TABLE DES MATIÈRES.

	PAG.
Préface	III
Géologie descriptive	1
Paléontologie	42
Géologie physique	56
Minéralogie	77
Pétrographie	101
Étude des sols	110
Géologie appliquée	131
Mélanges géologiques	192
Publications périodiques	205
Index des matières	213
Index géographique	223
Index des nouveaux noms	229
Index des auteurs	234



ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ.

Géologie descriptive.

1. Амалицкий, В. Несколько замѣчаній о постплиоценовыхъ отложенияхъ Варшавы. *Варшав. Универс. Извѣст.* № 4, стр. 1—19.

Amalitzky, B. Quelques notes sur les dépôts postpliocènes de Varsovie. *Bull. Univ. Varsovie* № 4, p. 1—19.

Авторъ на многихъ разрѣзахъ наблюдалъ двѣ морены—желтую и сѣрую, съ непостояннымъ горизонтомъ подстилающихъ и промежуточныхъ слоистыхъ отложений разнаго состава. Выше слѣдуютъ непостоянные горизонты лёссовидныхъ глинъ и верхніе пески съ гравіемъ. Основаніе всей толщи составляютъ болѣе или менѣе дислоцированные олигоценовые пески и глины.

En examinant plusieurs profils l'auteur a observé deux moraines: jaune et grise, aux intercalations de diverses couches stratifiées à divers horizons. Les moraines sont recouvertes par des horizons inconstants des argiles loessiformes et des sables aux graviers. Tous ces dépôts ont pour base les sables et les argiles oligocènes, plus ou moins disloqués.

2. Амалицкий, В. О главнѣйшихъ результатахъ экскурсіи на р. Вытегру, Сухону и Сѣв. Двину. *Тр. Спб. Общ. Естест.* Т. XXVII, вып. 1. *Протоколы* № 2, стр. 70—73.

Amalitzky, B. Les résultats principaux de l'excursion sur les rivières Wytegra, Soukhona et Dwina. *Tr. Soc. Nat. St. Prb.* T. XXVII, livr. 1. *Procès-Verbaux*, № 2, p. 70—73.

Перечисленіе частныхъ результатовъ изслѣдованій, относившихся къ мѣстнымъ девонскимъ, каменноугольнымъ, пермскимъ и послѣдтретичнымъ отложеніямъ. Матеріалъ еще не обработанъ.

Résultats particuliers des recherches faites sur les dépôts locaux devoniens, carbonifères, permians et posttertiaires. Les matériaux recueillis ne sont pas encore étudiés.

3. Андрусовъ, Н. О геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ лѣтомъ 1895 г. въ Бакинской губ. и на восточномъ берегу Каспія, *Тр. Спб. Общ. Естест.* Т. XXIV. *Отд. Геол.* стр. 141—155; 156—160.

Androussov, N. Sur les recherches géologiques faites en 1895 dans le gouv. de Bakou et sur la rive est de la Caspienne. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIV. *Sect. Géol.* P. 141—155; 156—160.

Экспедиіи между Баку и Шемахой обнаружили мѣловые пласты съ остатками белемнитовъ, эоценъ и олигоценъ, сармать и меотическія образованія. Первые находки слѣдовъ понтическихъ отложеній; рядъ болѣе новыхъ отложеній апшеронскаго и арало-каспійскаго ярусовъ. На восточномъ берегу Каспія изслѣдованія произведены между Красноводскомъ и Карабугазскимъ заливомъ. Эруптивныя породы; юрскія отложенія, неогенъ различныхъ горизонтовъ, каспійскія отложенія. Дислокаціонныя явленія.

L'auteur rencontra entre les villes de Bakou et de Schemakha les dépôts crétacés aux restes des belemnites, éocène et oligocène, dépôts sarmatiques et méotiques. Découverte des traces des dépôts pontiques; une série des formations plus récentes des étages apscheronien et aralo-caspien. Sur la rive est de la mer Caspienne les investigations ont été faites entre la ville de Krasnowodsk et le golf Karabougaz. Roches éruptives; dépôts jurassiques, divers horizons néogènes; dépôts caspiens. Phénomènes de dislocation.

4. Армашевскій, П. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Могилевской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 6—7, стр. 229—234.

Armachevsky, P. Compte rendu preliminaire sur les recherches géologiques dans le gouvernement de Mohilev. *Bull. Com. Géol.* № 6—7, p. 229—234.

Изслѣдованія производились къ востоку отъ р. Днѣпра. Небольшой выходъ мѣла. Среди ледниковыхъ отложеній авторъ обращаетъ вниманіе на

переслаиваніе слоистыхъ песковъ съ моренною глиною и на измѣненія въ окраскѣ этой послѣдней.

Les recherches ont été faites à l'est du fleuve Dniepr. Affleurement de la craie. Etudiant les dépôts glaciaires l'auteur arrête son attention sur l'intercalation des sables stratifiés avec l'argile morainique et sur les divers teints de cette dernière.

Б. Богдановичъ, К. Матеріалы по геологій и полезнымъ ископаемымъ Иркутской губ. *Геол. изслѣд. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. II. стр. 1—272 русск., 273—284 франц. текста; съ 2-мя геол. картами. и 6 табл. профилей и плановъ.

Bogdanowitsch, Ch. Matériaux sur la géologie et les matières minérales utiles du gouv. d'Irkoutsk. Explor. géol. le long du chemin de fer de Sibérie. Livr. II. P. 1—272 du texte russe et 273—284 du texte français; avec deux cartes géol. et 6 tabl. de plans et de profils.

Эта большая работа составляетъ значительный вкладъ въ познаніе геологій Сибири, основанный на личныхъ 3-хъ лѣтнихъ работахъ автора, стоявшаго во главѣ экспедиціи. Введеніе, сообщающее направленіе, содержаніе и характеръ изслѣдованія. Подробное геологическое описаніе путей слѣдованія экспедиціи съ обращеніемъ особаго вниманія на полезные ископаемыя. Заключение, содержащее орографическій очеркъ, происхожденіе рельефа и направленіе дислокацій. Отложенія послѣтретичныя, третичныя, угленосныя (относимыя къ юрѣ?). Палеозойскія отложенія различныхъ возрастовъ (новыхъ палеонтологическихъ данныхъ не приведено). Кристаллическія породы сланцевыя, массивныя и изверженныя. Между полезными ископаемыми особенное вниманіе обращено на угли и желѣзныя руды; строительные матеріалы; нефритъ. Мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ Николаевского завода съ изслѣдованіемъ рудъ описаны особенно подробно.

Ce grand ouvrage de haute importance pour les connaissances de la géologie de la Sibérie, est basé sur les recherches personnelles de l'auteur étant chef d'une expédition. L'introduction présente la direction, et le caractère des investigations. Description détaillée géologique de la marche de l'expédition; matières minérales utiles. Conclusion contenant l'aperçu orographique, l'origine du relief et la direction des dislocations. Dépôts posttertiaires, tertiaires, houillefères (attribués au jurassique?) Dépôts paléozoïques de divers âges. Roches cristallines schisteuses, massives et éruptives. Parmi les matières minérales utiles l'auteur s'arrête surtout sur les charbons fossils et les minerais de fer; matériaux de construc-

tion: néphrite. Gisements des minerais de fer de l'usine Nikolaewsky sont détaillément décrits.

6. Богословскій, Н. Нѣсколько новыхъ данныхъ о рязанскомъ горизонтѣ. *Зап. Спб. Мин. Общ.* Т. 34, вып. 1, стр. 161—164.

Bogoslovsky, N. Quelques nouvelles sur l'horizon riasanien. *Mém. Soc. Min.* Т. XXXIV, livr. I, p. 161—164.

Замѣтка содержитъ данныя о болѣе точномъ расчлененіи горизонтовъ, залегающихъ наверху верхне-волжскаго яруса въ извѣстномъ обнаженіи подъ с. Кашпуромъ близъ Сызрана, а также о находкѣ этихъ образованій въ Епифанскомъ уѣздѣ Тульской губ.

Note sur la stratification détaillée des couches situées au dessus de l'étage volgien supérieur à Kaschpour près de Sysran, de même que sur la découverte de ces formations dans le district d'Epiphane gouv. de Toula.

7. Венюковъ, П. Геологическое описаніе юго-восточной четверти 14/VII-го листа десятиверстной карты Томской губ. Листъ Балахонка. *Труды Геол. части Кабинета Его Имп. Велич.* Т. II. Вып. 1, стр. 1—151.

Venukov, P. Description géologique de la partie sud-est de la 14/VII feuille de la carte générale du gouv. de Tomsk. *Trav. de la Section Géolog. du Cabinet de Sa Majesté* Vol. II, livr. 1. p. 1—147 du text russe; avec un résumé français p. 148—151.

Обзоръ литературы. Орографическій очеркъ. Описаніе обнаженій. Общее геологическое описаніе отложеній девонской системы слагающихся изъ двухъ ярусовъ каменноугольной системы, распающихся на отложенія нижняго отдѣла изъ известняковъ, песчаниковъ и сланцевъ, и отложенія верхняго отдѣла угленосныя, раздѣляемыя авторомъ на три этажа (см. 1895 № 10). Пслѣтретичныя лёссовидныя глины. Эруптивныя породы: порфириты, діабазы съ ихъ туфами, изверженіе которыхъ авторъ относитъ въ верхнедевонской эпохѣ. Дислокаціонныя явленія. Каменный уголь, его анализы и условія эксплуатаціи. Желѣзныя руды (въ слабомъ развитіи), ломки известняковъ и песчаниковъ.

Revue de la littérature. Aperçu orographique. Description des affleurements. Description générale géologique des dépôts dévoniens, représentés par deux étages; système carbonifère divisé en dépôts de la section inférieure — calcaire, grès et schistes, et dépôts de la section supérieure —

houillifères divisées par l'auteur en trois étages (Voir 1895, № 10) Argiles posttertiaires loessiformes. Roches éruptives: porphyrites, diabases et leurs tufs, dont l'origine est, selon l'auteur, de l'époque dévonienne supérieure. Dislocations. Houille et ses analyses, conditions de l'exploitation. Minerais de fer (faiblement développés). Carrières des calcaires et des grès.

8. Высоцкий, Н. Очеркъ третичныхъ и послѣтретичныхъ образований Западной Сибири. *Изслѣд. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. V, стр. 69—94; съ геолог. картою.

Wyssotzky, N. Aperçu des formations tertiaires et posttertiaires de la Sibirie de l'Ouest. *Explor. géolog. le long du chemin de fer etc.* Livr. V, p. 69—94; avec une carte géol.

Обзоръ современнаго состоянія нашихъ познаній о третичныхъ и послѣтретичныхъ образованияхъ Западной Сибири въ связи съ измѣненіемъ физико-географическихъ условій, которыя имѣли мѣсто здѣсь въ эти геологическіе періоды—на основаніи существующей литературы и личныхъ трехлѣтнихъ наблюденій автора. Описаны и на картѣ изображены отложенія морского палеогена, неогеновыя прѣсноводныя отложенія, доледниковыя озерныя и рѣчныя, ледниковыя и морскія отложенія сѣверной постпліоценовой трансгрессіи.

L'état contemporain de nos connaissances sur les formations tertiaires et posttertiaires de la Sibirie de l'Ouest, par rapport aux changements physico-géographiques, qui y avaient eu lieu dans ces périodes géologiques. L'article est basé sur la littérature du sujet et sur les recherches personnelles de l'auteur. Description des dépôts paléogènes marins, néogènes d'eau douce, préglaciaires lacustres et fluviatiles, glaciaires et ceux de la transgression boréale marine postpliocène.

8*. Высоцкий, Н. Очеркъ физико-географическихъ измѣненій Западной Сибири въ третичную и послѣтретичную эпохи. *Зап. Сиб. Мин. Общ.* Т. XXXIV, стр. 32—36. См. № 8.

Wyssotzky, N. Aperçu sur les conditions physico-géographiques de la Sibirie de l'Ouest aux époques tertiaires et posttertiaires. *Mém. Soc. Min. Part XXXIV*, p. 32—36. Voir № 8.

9. Высоцкий, Н. Геологическія изслѣдованія 1894 г. въ Киргизской степи и на Иртышѣ. *Геолог. изсл. и работы по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. I, стр. 1—42 русск.; 43—45 франц. текста; съ геолог. картою.

Wyssotzky, N. Recherches géologiques faites en 1894 dans la steppe Khirguiz et le long de l'Irtysch. Explor. géol. le long du chemin de fer de Sibérie. Liv. I. P. 1—42 du texte russe et 43—45 du texte franç. Avec une carte géologique.

. Настоящій отчетъ заключаетъ изслѣдованіа средней части р. Иртыша отъ г. Семипалатинска до г. Тары и Киргизской степи между Каркаралинскомъ, Баянъ-ауломъ и горами Дегеленъ. Последняя полоса представляетъ горную страну сильно расчлененную эрозіонными процессами, переходящую мѣстами въ плоскогорія и сложенную изъ осадковъ девонскаго, каменноугольнаго періодовъ и различныхъ кристаллическихъ породъ группы гранитовъ, порфировъ и порфиритовъ. Девонскимъ отложеніямъ подчинены мѣдныя руды и менѣе значительныя руды желѣза, марганца и золота. Отложенія каменноугольныя относятся къ нижнему отдѣлу, съ слабымъ развитіемъ угля. Известняки девонскіе и каменноугольные содержатъ значительную фауну. Новѣйшія образованія развиты очень слабо. Нѣсколько замѣчаній о скудости орошенія страны, отсутствіи лѣсовъ; значительная соленосность почвы и озеръ. По Иртышу въ верхнемъ теченіи до с. Кривинскаго выходы девонскихъ и каменноугольных породъ (съ слабыми отложеніями угля), пересѣченные жилами гранита, кварцита, порфира, порфирита и диабазы. Третичныя породы по всему теченію слагаются изъ морскихъ палеогеновыхъ отложеній и прѣсноводнаго міоцена (?). Первая группа отложеній соленосна и служитъ источникомъ солей въ прилегающихъ озерахъ. Міоценъ содержитъ обильную фауну моллюсковъ, рыбъ, а также отпечатки растений. Постміоценъ съ костями млекопитающихъ. Подробное изслѣдованіе почвъ съ анализами ихъ. Почвы скелетныя, солонцовыя, долинныя, и почвы высокой степи. Весь отчетъ въ сжатомъ очеркѣ содержитъ обиліе точнаго и разносторонняго матеріала.

Sur les recherches faites en partie centrale de la rivière Irtysch entre Semipalatinsk et Tara, et de la steppe Khirguiz entre Karkaralinsk Bayanaoul et les monts Dehelène. La bande dernière présente un pays montagneux très compliqué par l'érosion, par places présentant des plateaux et composé des dépôts dévoniens, carbonifères et de diverses roches cristallines: granits, porphyres, porphyrites. Aux formations dévoniennes sont sous-jacents les minerais de cuivre et ceux de fer, manganèse et or. Les dépôts carbonifères sont attribués à la section inférieure. Les houilles y sont faiblement développés. Les calcaires dévoniens et carbonifères contiennent une faune considérable. Les formations récentes sont faibles. Quelques notes sur le manque en eaux et forêts, sur la quantité considérable du sel dans le sol et dans les lacs. Le long du cours supérieur de l'Irtysch on observe les affleurements des roches dévoniennes

et carbonifères (contenant de l'houille), traversées par des fillons des granits, quartzites, porphyres, porphyrites et diabases. Roches tertiaires sont construites des dépôts marins paléogènes et de miocène d'eau douce. Le premier groupe est salifère. Miocène est riche en faune des mollusques et des poissons; on y trouve aussi quelques traces des plantes. Le postpliocène contient des os des mammifères. Analyses des sols. Diverses espèces des sols. En général tout le compte rendu est riche en matériaux intéressants.

10. Геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы по линіи Сибирской ж. д. Вып. I. *Введение*. Спб. 4°. Стр. I—VI; съ картою.

Explorations géologiques et recherches le long de la ligne du chemin de fer de Sibérie. Livr. I. Introduction. St. Prb. P. I—VI; avec une carte.

Замѣтка содержитъ организацію геологическихъ и горныхъ развѣдочныхъ работъ въ связи съ сооруженіемъ Сибирской дороги, организованныхъ нынѣ подъ руководствомъ Геологическаго Комитета и публикуемыхъ въ особомъ изданіи подъ означеннымъ заглавіемъ. Перечень всего описаннаго до сихъ поръ съ начала работъ въ 1888 году, съ указаніемъ мѣста помѣщенія до сихъ поръ вышедшихъ отчетовъ. На картѣ означены площади изслѣдованныхъ районовъ, главнѣйшія мѣсторожденія ископаемыхъ углей и желѣзныхъ рудъ.

Sur l'organisation des recherches géologiques et minières à propos de la construction du chemin de fer (Maintenant ces travaux-ci sont dirigés par le Comité géologique Russe). Énumération des travaux exécutés jusqu'à présent depuis 1888, avec indication des comptes rendus publiés. Sur la carte sont indiquées les régions explorées, gisements principaux des houilles et des minerais de fer.

11. **Державинъ, А.** Геологическія изслѣдованія между Обью и Томью въ предѣлахъ желѣзно-дорожной полосы. *Геол. изсл. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. I, стр. 75—90, съ геолог. картою и франц. извлечен.

Derjawine, A. Observations géologiques faites entre Obe et Tome le long du chemin de fer de Sibérie. Explor. géol. de long de la ligne du chemin de fer de Sibérie. Livr. I, p. 75—90; avec une carte géol. et un résumé français.

Краткое описаніе выходовъ породъ угленоснаго яруса, каменноугольныхъ, девонскихъ, глинистыхъ сланцевъ, песчаниковъ, гранитовъ, порфировъ

и диабазовъ. Нѣсколько словъ о послѣтретичныхъ породахъ и полезныхъ ископаемыхъ.

Courte description des affleurements des roches de l'étage houillefère, carbonifères, dévoniennes, schistes argileux, grès, granits, porphyres et diabases. Quelques mots sur les roches posttertiaires et les matières minérales utiles.

12. Державинъ, А. О Кузнецкомъ угленосномъ бассейнѣ. *Геол. изсл. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. I, стр. 91—102, съ геол. картою и франц. извлечен.

Derjawine, A. Sur le bassin houiller de Kouznetzsk. *Explor. géol. le long du chemin de fer de Sibérie.* Livr. I, p. 91—102; avec une carte géol. et un résumé français.

Послѣ краткаго историческаго очерка авторъ высказываетъ свои соображенія, заставляющія его относить спорныя угленосныя отложенія этого бассейна къ верхнему ярусу нижняго отдѣла каменноугольной системы. Нѣсколько замѣчаній о характерѣ дислокацій породъ.

Après un court aperçu historique l'auteur expose ses considérations, en attribuant les dépôts houillefères du bassin en question à l'horizon supérieur de la section inférieure du système carbonifère. Quelques notes sur le caractère des dislocations des roches.

13. Дингельштедтъ, В. Очерки геологіи Кавказа. *Научное Обозрѣніе* №№ 24—31.

Dingelstedt, B. Aperçus de géologie du Caucase. *Revue Scient. (russe).* №№ 24—31.

Очень смѣлое предпріятіе дать сводное общедоступное описаніе геологическаго строенія Кавказа со стороны автора, по собственнымъ словамъ не дѣлавшаго на Кавказѣ никакихъ изслѣдованій, но руководимаго только «любовью къ Кавказу, знакомствомъ съ геологіей Альпійской системы, гдѣ авторъ живетъ и главнѣйшей литературѣ по Кавказу». Въ сущности автору знакомы только работы Абиха, Фавра, Неймайра и «Матеріалы по геологіи Кавказа». Разумѣется, съ такими данными сколько нибудь полнаго и соответственнаго дѣйствительному состоянію нашихъ свѣдѣній очерка геологіи Кавказа дать нельзя. Очерки не обнаруживаютъ въ авторѣ ни достаточно глубокаго знанія спеціальной научной литературы, ни достаточно свободного владѣнія научнымъ русскимъ языкомъ (если только статья не плохой

переводъ); чтеніе затрудняется отсутствіемъ научной корректуры. См. 1895 № 504.

Entreprise hardie de donner une description générale de la constitution géologique du Caucase. L'auteur avoue lui-même, qu'il n'a nullement étudié le pays, mais il aime le Caucase, connaît la géologie des Alpes et la littérature sur le Caucase. Quant à cette dernière l'auteur ne considère que les ouvrages des Mrs. Abich, Favre, Neumayr et Mat. Géol. Cauc. Sans doute pareilles connaissances ne peuvent servir de base suffisante pour un ouvrage passablement complét, et de plus, il paraît que l'auteur ne connaît pas bien la langue scientifique russe, de sorte qu'il soit par place très difficile de le comprendre. Voir 1895. № 504.

14. Зайцевъ, А. Геологическія изслѣдованія 1894 г. по линіи Сибирской ж. д., между р. Томью и г. Ачинскомъ и въ бассейнахъ рѣкъ Яи и Кии. *Геол. изсл. и развѣд. работы по л. Сибирской ж. д.* Вып. I. Спб. 4°. стр. 47—73, съ франц. извлеченіемъ.

Zaytzev, A. Recherches géologiques faites en 1894 entre la rivière Tome et la ville d'Atchinsk et dans les bassins des rivières Jaïa u Kia. Explorations géologiques et minières le long du chemin de fer de Sibérie. Livr. I. St. Prb. 4°, p. 47—73, avec. un résumé franç.

Сѣверная часть страны въ области распространенія третичныхъ и послѣтретичныхъ породъ носить однообразный плоскій характеръ, южная часть болѣе сложнаго строенія, въ составъ котораго входятъ массивныя и сланцеватыя кристаллическія породы и осадки девонской, каменноугольной системы, угленосная свита породъ, равно какъ лишенные ископаемыхъ осадки, относимые къ третичнымъ и послѣтретичнымъ. Главное вниманіе обращено на изслѣдованіе двухъ мѣсторожденій угля по р. Китату Мазаловскому и Конюхтѣ. Анализъ углей. По возрасту этотъ уголь авторъ считаетъ каменноугольнымъ.

La partie nord de la région de la répartition des roches tertiaires et posttertiaires est très uniforme, plane; tandis que la partie sud est d'une constitution plus compliquée: elle est construite des roches cristallines massives et schisteuses et des dépôts dévoniens, carbonifères, roches houillefères et les roches tertiaires et posttertiaires privées de fossiles. L'auteur a détaillé étudié deux gisements de houille le long de la rivière Kitatou et Konioukhta. Analyses des houilles. L'auteur les envisage comme carbonifères.

15. Зайцевъ, А. Геологическія изслѣдованія въ бассейнахъ рѣки Томи и Оби. *Изслѣд. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. V, стр. 95—105, съ картою пути.

Zaytzev, A. Recherches géologiques faites dans les bassins de Tome et d'Obi. Explor. le long du chemin de fer de Sibérie. Livr. V; p. 95—105. Avec une carte de voyage.

Данныя о выходахъ кристаллическихъ сланцевъ, каменноугольныхъ песчаниковъ и третичныхъ отложений. Выходы гранитовъ и изверженныхъ породъ.

Données sur les affleurements des schistes cristallins, grès carbonifères et dépôts tertiaires; granits et roches éruptives.

16. Зайцевъ, А. и Реутовскій, В. Геологическая карта Сѣверовосточной части Томскаго Горнаго Округа. На 12 листахъ въ масштабѣ 5 верстъ въ дюймѣ (1:210000). Съ объяснит. запиской. Стр. 1—10.

Zaytzev, A. et Reoutovsky, B. Carte géologique de la partie nord-est du district minier de Tomsk. 12 feuilles (1:210000). Avec une note explicative. P. 1—10.

Геологическая карта имѣетъ главною цѣлью изображеніе золотоноснаго района, изученнаго и описаннаго въ многочисленныхъ описательныхъ работахъ авторовъ, опубликованныхъ за послѣдніе годы главнымъ образомъ въ Вѣстникѣ Золотопромышленности. Авторы въ объяснительной запискѣ особенно останавливаются на связи золотоносности съ динамометаморфическими процессами. Кромѣ кристаллическихъ породъ массивныхъ и метаморфической сланцевой группы, на картѣ изображены девонскія и каменноугольныя отложенія съ особымъ выдѣленіемъ угленосной толщи. Нанесены всѣ золотые пріиски какъ дѣйствующие, такъ и оставленные; выходы золотоносныхъ кварцевыхъ жилъ, мѣсторожденій угля и желѣзныхъ рудъ. См. № 37.

La carte géologique a pour but principal la figure de la région aurifère déjà décrite par les auteurs dans plusieurs ouvrages, publiés principalement dans le Monit. de l'indust de l'or etc. Les auteurs s'arrêtent surtout sur les rapports entre les richesses en or et les phénomènes dynamométamorphiques; outre les roches cristallines massives et celles du groupe métamorphique schisteux la carte présente les dépôts dévoniens et carbonifères (houillefères). Les mines aurifères; fillons en or; gisements de houille et de minerais de fer. Voir. № 37.

17. Ижицкий, Н. *Геологическія изслѣдованія вдоль Сибирской ж. д.* Вып. III, стр. 65—104: съ геолог. картою и франц. извлеч. р. 105.

Ijitzky, N. *Recherches géologiques le long du chemin de fer de Sibérie.* Livr. III. P. 65—104; avec une carte géologique et un résumé franç.

Изслѣдованія между городами Канскомъ и Нижне-Удинскомъ, въ бассейнахъ Уды и Бирюсы. Четвертичныя отложенія, бурый уголь, вѣроятно третичнаго возраста, песчаники неопредѣленнаго возраста, камбріійскій известнякъ. Базальты. Въ южной части различныя кристаллическія породы.

Les recherches ont été faites entre les villes de Kansk et Nijné-Oudinsk dans les bassins des rivières Ouda et Birussa. Dépôts quaternaires, lignites, probablement de l'âge tertiaire, grès de l'âge indéfini, calcaire cambrien. Basalts. Dans la partie sud—diverses roches cristallines,

18. Иностранцевъ, А. Чрезъ Главный Кавказскій хребетъ. Геологическія изслѣдованія предполагаемаго желѣзнодорожнаго пути чрезъ Архотскій перевалъ между Владикавказомъ и Тифлисомъ. Отчетъ управленію казенныхъ желѣзныхъ дорогъ. Съ 10 табл. фотографическихъ видовъ, 9 палеонтологическими и 3 петрографическими таблицами; съ геологическою картою и профилемъ. Спб. 4°. Стр. I—V; 1—250.

Inostrantzew, A. A travers la chaîne principale du Caucase. Recherches géologiques faites le long du chemin de fer proposé entre Wladikawkaz et Tiflis. Compte rendu à l'administration des chemins de fer. Avec 10 planches des photographies, 9 tableaux paléontolog. et 3 pétrograph. Une carte géol. et profils. St. Prb. 4°. P. 1—V; 1—250.

Книга вышедшая подъ означеннымъ заглавіемъ содержитъ въ себѣ слѣдующія статьи: Н. Каракашъ. Геологическое описаніе сѣвернаго участка (стр. 1—33), сложеннаго изъ неогеновыхъ, палеогеновыхъ, верхне и нижнемѣловыхъ и юрскихъ отложеній; тектоника. — С. Стрешевскій. Описаніе перевальнаго участка (стр. 34—50), сложеннаго главнымъ образомъ изъ темноцвѣтныхъ метаморфизованныхъ глинистыхъ сланцевъ безъ ископаемыхъ на сѣверномъ склонѣ, и съ неясными слѣдами таковыхъ на южномъ склонѣ. Встрѣченные выходы и жилы кристаллическихъ породъ, ихъ взаимныя отношенія и дислокаціонныя явленія; тектоника. Ф. Левинсонъ-Лессингъ. Описаніе южнаго участка (стр. 51—83) по долинамъ истоковъ Арагвы. Особенности строенія долинъ въ связи съ различными факторами геологическаго строенія; тектоника. Новѣйшія образованія, ледниковыя отложенія, минеральные

источники; третичные, мѣловые, юрскіе осадки, особенности ихъ петрографическаго состава; палеозойскіе сланцы. Изверженныя породы. Н. Каракашъ. Палеонтологическая часть. Описаніе окаменѣлостей (стр. 84—147) мѣловой системы. Новыя видовыя названія: *Desmoceras Renevieri*, *Bartabossi*; *Olcostephanus Zitteli*; *Perisphinctes Inostranzewi*; *Acanthoceras Ridzowskyi*; *Plicatula Michaeli*; *Lima Abichi, caucasica*; *Pecten (?) Ninae*; *Avicula Eddae*; *Arca Eichwaldi*; *Astarte Favrei*; *Venus Gelmi*; *Thetis Picteti*; *Helcion Gollieri*; *Rhynchonella sexplicata*. — Ф. Левинсонъ-Лессингъ. Петрографическая часть (стр. 177—214). Изслѣдованіе диабазовой группы отложений, выступающей въ нѣсколькихъ мѣстахъ; динамометаморфическія явленія въ этихъ породахъ и контактные явленія. Выходы таксита, дацита и авгитоваго андезита. Химическое изслѣдованіе всѣхъ этихъ породъ. А. Иностранцевъ. Общее заключеніе (стр. 215—242). Статья представляетъ извлеченіе изъ работъ вышеназванныхъ изслѣдователей касательно орографическаго характера мѣстности, вѣроятной температуры проектированнаго тунеля, общихъ выводовъ относительно геологическаго строенія встрѣченныхъ отложений и мѣстной тектоники Главнаго Кавказскаго хребта. То же извлеченіе повторено сокращенно на французскомъ языкѣ (стр. 243—250).

Le livre contient des articles suivantes: N. Karakasch: Description géologique de la partie nord (p. 1—33), composée des roches néogènes, paléogènes, crétacées inférieures et supérieures, et jurassiques. Tectonique. S. Strashevsky. Description de la région du seuil de partage (p. 34—50) composée principalement des schistes argileux métamorphiques, privés de fossiles sur le versant nord et contenant quelques traces de fossiles sur le versant sud. Affleurements et filons des roches cristallines; leurs relations réciproques et dislocations. Tectonique. Loewinson-Lessing. Description de la partie sud (p. 51—83) — sources de l'Aragwa. Particularités dans la structure des vallées en rapport avec les divers agents géologiques. Tectonique. Formations récentes, dépôts glaciaires; sources minérales; dépôts tertiaires, crétacés, jurassiques et leur composé pétrographique; schistes paléozoïques. Roches éruptives. N. Karakasch. Partie paléontologique. Description des fossiles (p. 84—177) crétacés. Voir les nouvelles espèces dans le texte russe. Loewinson-Lessing. Partie pétrographique (177—214). Groupe diabasique des dépôts; phénomènes dynamométamorphiques observés dans ces roches, et contacts. Affleurements de taxite, dacite et andésite à augite. Analyses chimiques de toutes ces roches. A. Inostrantzev. Conclusion générale (215—242). Résumé de tous les articles indiqués, concernant l'orographie de la région, température probable du tunnel projeté; déductions générales concernant la constitution géologique de dépôts rencontrés et sur la tec-

tonique locale de la chaîne principale du Caucase. Le même résumé traduit en français (243—250).

19. Каракашъ, Н. Геологическія наблюденія по долинамъ рѣкъ Уруха, Ардона, Малки, Кичмалки и въ окрестностяхъ Кисловодска. *Труд. Спб. Общ. Естествоисп. Отд. Геол. и Минер.* Т. XXIV, стр. 1—26; франц. извл., стр. 27—28.

Karakasch, N. Observations géologiques dans les vallées des rivières Ouroukh, Ardon, Malka, Kitchmalka et dans les environs de Kislowodsk. *Trav. Soc. Natur. St. Prb. Vol. XXIV. Section de Géologie.* P. 1—26; p. 27—28; résumé franç.

Граниты, кристаллическіе сланцы, ледниковый наносъ, ледники. Мергельные известняки съ *Inoceramus Cuvieri* сенонскаго возраста. Гранитъ Садона и залеганіе въ немъ свинцоваго блеска. Неокомъ и песчанники съ *Acanthoceras Milleti*; юра. Въ окрестностяхъ Кисловодска авторъ изучалъ рядъ горизонтовъ мѣловой системы отъ неокома до сенона включительно.

С. С.

Granits, schistes cristallins. Alluvions glaciaires, glaciers. Calcaires marneux à *Inoceramus Cuvieri* de l'âge senonien. Granit de Sadon contenant la galène. Néocomien et grès à *Acanthoceras Milleti*. Jurassique. Dans les environs de la ville de Kislowodsk l'auteur a étudié une série d'horizons du système crétacé depuis le néocomien jusqu'à senonien y conclu.

S. S.

20. Краснопольскій, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1895 году въ Западной Сибири. *Геол. изслѣд. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. V, стр. 1—46, съ франц. извлеч. стр. 47—49.

Krasnopolsky, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1895 dans la Sibérie de l'Ouest. *Explor. géol. le long du chemin de fer de Sibérie.* Livr. V, p. 1—46; résumé franç. 47—49.

Геологическія изслѣдованія вдоль р. Ишима и въ Кокчетавскомъ округѣ, а также нѣкоторыя дополнительныя наблюденія по линіи ж. д. между Иртышемъ и Обью и при развѣдкахъ на каменный уголь въ Акмолинскомъ округѣ. Данныя о рельефѣ, о выходахъ породъ кристаллическихъ массивныхъ и сланцевыхъ метаморфическихъ, а также осадочныхъ, относящихся къ системамъ каменноугольной, девонской, третичной и послѣтретичной. Полезныя ископаемыя: золото, желѣзо, мѣдь, огнеупорная глина, соль, каменный уголь.

Recherches géol. le long de la riv. Ichym et le district de Koktschetau; quelques observations complémentaires le long du chemin de fer entre Irtysch et Obe et dans le district d'Akmolinsk. Données sur le relief, les affleurements des roches massives cristallines et schisteuses métamorphiques; dépôts sédimentaires des systèmes carbonifère, dévonien, tertiaire et posttertiaire. Matières minérales utiles: or, fer, cuivre, argiles réfractaires, sel gemme et houille.

21. Криштафовичъ, Н. Строение ледниковыхъ образований на территории Ковенской, Виленской и Гродненской губерній. *Ежегодн. по Геологии и Минер. Россіи*. Т. I, вып. I, стр. 10—23.

Krischtafowitsch, N. Structure des formations glacières sur le territoire des gouv. de Kowno, Wilna et Grodno. *Annuaire de Géol. et Min. de la Russie*. Т. I, liv. 1, p. 10—23.

Предварительное сообщеніе, въ которомъ авторъ приводитъ рядъ доказательствъ въ пользу существованія въ означенныхъ губерніяхъ двухъ отдѣльныхъ моренныхъ горизонтовъ, раздѣленныхъ слоистыми отложениями. Фактъ этотъ, хорошо извѣстный изъ ряда работъ прежнихъ изслѣдователей, приводится авторомъ, какъ несомнѣнное доказательство существованія здѣсь двухъ оледенѣній и особаго межледниковаго періода, что именно и подвергается многими сомнѣнію. Кромѣ нѣкоторыхъ деталей, въ которыхъ авторъ расходится съ прежними изслѣдователями, интересны указанія на находки растительныхъ остатковъ въ слоистыхъ отложенияхъ, считаемыхъ авторомъ межледниковыми.

Compte rendu préliminaire, où l'auteur donne une série de preuves pour l'existence dans les gouv. nommés de deux horizons particuliers des moraines, séparées par les dépôts stratifiés. Ce fait déjà bien connu des ouvrages des autres investigateurs, est cité par l'auteur comme preuve de deux glaciations, séparées par une période interglaciaire. Outre quelques détails démontrant un autre point de vue de l'auteur, que celui des autres investigateurs, l'auteur indique des restes végétaux trouvés dans les dépôts stratifiés, envisagés par l'auteur comme interglaciaires.

22. Криштафовичъ, Н. Послѣдтретичныя образования въ окрестностяхъ Ново-Александріи. *Запис. Ново-Александр. Института Сельск. Хоз. и Лѣсов.* Т. IX, вып. 3, стр. 149—216 съ геолог. картою и 2 таблиц. чертежей.

Kristafowitsch, N. Sur les formations posttertiaires des environs de la Nouvelle-Alexandrie. *Mém. Inst. Agronom. et Forest. Nouvelle*

Alexandrie. T. IX, Livr. 3, p. 149—216, avec une carte géol. et 2 planches de profils.

Подробное геологическое описание названной мѣстности имѣло главною цѣлю опредѣленіе возраста озерныхъ долинныхъ отложений р. Вислы, заключающихъ кости мамонта и другихъ вымершихъ млекопитающихъ вмѣстѣ съ каменными орудіями палеолитной эпохи. Авторъ, придерживаясь гипотезы двухъ оледенѣній и значительнаго межледниковаго періода, распределяетъ всѣ видѣнныя имъ отложения согласно этой гипотезѣ, въ томъ числѣ относя всѣ отложения съ мамонтомъ и палеолитнымъ человѣкомъ къ межледниковому періоду. Точныхъ фактическихъ доказательствъ въ статьѣ автора недостаточно. Предположенія и обобщенія не отдѣлены отъ фактическаго материала, что весьма затрудняетъ критическую оцѣнку этого матеріала.

Une description détaillée géologique avait pour but de définir l'âge des dépôts lacustres de la vallée de la Vistule — les dépôts contiennent des os de mammoth et d'autres animaux mammifères et des silex taillés paléolithiques. L'auteur avouant l'hypothèse de deux glaciations et d'une période interglaciaire, classifie les dépôts, qu'il y a rencontrés, conformément cette hypothèse en attribuant tous les dépôts avec les restes de mammoth et de l'homme paléolithique à la période interglaciaire. L'article a très peu de faits prouvés. Les suppositions et les déductions sont très peu séparées des faits observés.

23. Кротовъ, П. Поѣздка въ Малмыжскій, Сарапульскій и Елабужскій уѣзды Вятской губ. въ 1895 г. *Изв. Геол. Ком.* № 3—4, стр. 97—122.

Krotov, P. Une excursion géologique dans les district de Malmyge, Sarapoule et Elabouga en 1895. *Bull. Com. Géol.* № 3—4, p. 97—122.

Подробности строенія пермскихъ и главнымъ образомъ нижнепермскихъ песчаноглинистыхъ и мергелистыхъ отложений, здѣсь преимущественно развитыхъ, и покрытыхъ на большей части площади непосредственно отложениями татарскаго яруса, причемъ по мнѣнію автора промежуточные цехштейновыя толщи здѣсь выклиниваются. Граница валунныхъ ледниковыхъ отложений отодвинута авторомъ значительно на югъ. Исслѣдованія желѣзныхъ рудъ послѣдтретичнаго возраста.

Détails de la constitution des dépôts permien et précisément permien inférieurs — argileux-sableux et marneux, qui y sont bien développés et immédiatement recouverts (sur une grand étendue) par les dépôts tartariens. Selon l'auteur, les couches intermédiaires de zechstein y disparaissent.

Les limites des dépôts à blocs erratiques sont reculées loin au sud. Minerais de fer de l'âge posttertiaire.

24. Кузнецовъ, С. Краткое описаніе геологическаго характера Пермской губ. *Журналъ X Сопыщанія Инженеровъ Вятскаго горнаго округа.* Вятка 8°. Стр. 117—135.

Kouznetzov, S. Courte description géologique du gouv. de Perm. Journ. de la X-me conférence des Ingénieurs des Mines de Wiatka. 8°. P. 117—135.

Краткій компилятивный очеркъ, главнымъ образомъ по новымъ изданіямъ Геологическаго Комитета. Общана, но еще не издана геологическая карта губерніи.

Aperçu compilatif d'après les nouvelles éditions du Comité géologique. L'auteur promet de donner la carte géologique du gouvernement.

25. Ласкаревъ, В. Геологическія наблюденія вдоль Новоселицкихъ вѣтвей юго-запад. жел. дорогъ *Зап. Новоросс. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 2, стр. 1—21.

Laskarev, V. Observations géologiques le long des branches Nowosseltzy des chemins de fer Sud-Ouest. Mém. Soc. Nouv. Russie. T. XX. Lievr. 2, p. 1—21.

Описаніе геологическихъ разрѣзовъ неогеновыхъ и послѣдтретичныхъ, расположенныхъ въ частяхъ Подольской и Бессарабской губ. по линіямъ новыхъ строящихся вѣтвей желѣзныхъ дорогъ.

Description géologique des profils néogènes et posttertiaires des gouv. de Podolie et de Bessarabie le long de nouveaux chemins de fer.

26. Лебедевъ, Н. Геологическія изслѣдованія 1894 г. въ Кальміусо-Торецкой котловинѣ Донецкаго каменноугольнаго бассейна. *Изв. Геол. Ком.* XIV, 1895 (1896). № 8—9, стр. 279—298.

Lebedev, N. Recherches géologiques dans le vallon Kalmious-Toretz du bassin houiller de Donetz en 1895. Bull. Com. Géol. XIV, 1895 (1896) № 8—9, p. 279—298.

Подробности строенія угленосной серіи отложеній между рѣчками Садка и Торець на южномъ склонѣ главной Донецкой складки. Изслѣдованія при-

на водять къ сопоставленію и параллелизаціи между собою различныхъ мѣстныхъ угленосныхъ горизонтовъ.

Détails de la constitution des couches houillères entre les rivières Sadka et Toretz le long du versant sud du plis principal du Donetz. Résultats des explorations: comparaison et parallélisation de divers horizons houillifères locaux.

27. Лутугинъ, Л. Геологическія изслѣдованія, произведенныя въ сѣверной части Донецкаго каменноугольнаго бассейна въ 1894 г. *Изв. Геол. Ком. XIV. 1895 (1896) № 8—9, стр. 299—325 съ краткимъ французскимъ извлеченіемъ.*

Loutouguine, L. Recherches géologiques dans le nord du bassin houiller du Donetz en 1894. Bull. Com. Geol. XIV. 1895 (1896), № 8—9, p. 299—325; avec un court résumé en français.

Продолженіе изслѣдованій прошлыхъ лѣтъ. (См. 1896, №№ 26 и 44). Нѣсколько словъ о палеогеновыхъ и верхнемѣловыхъ отложеніяхъ въ пограничныхъ восточныхъ районахъ. Существованіе особой толщи песчаниковъ и мергелей у западныхъ предѣловъ бассейна, возрастъ которыхъ авторъ считаетъ моложе пермскихъ и древнѣ сеномана. Детальныя сопоставленія отдѣльныхъ горизонтовъ и слоевъ каменноугольныхъ отложеній на площади изслѣдованія. Анализы углей и расположеніе этихъ углей по классификаціи Грюнера, которую авторъ считаетъ однако недостаточной для углей Донецкаго бассейна. Замѣчаніе о несомнѣнно морскомъ характерѣ той фауны, которую недавно Амалицкій описалъ какъ прѣсноводную (См. 1894, № 72), въ чемъ впрочемъ и ранѣе можно было сомнѣваться. О мѣсто-рожденіяхъ желѣзныхъ рудъ.

Suite des explorations (Voir 1896, №№ 26 et 44). Quelques mots sur les dépôts paléogènes et crétacés supérieurs dans les régions limitrophes orientales. Existence d'une couche de grès et de marnes près des limites occidentales du bassin, dont l'âge est au-dessus du permien et au-dessous du céno-manien. Comparaisons détaillées des horizons et des couches des formations carbonifères de la région étudiée. Analyses des houilles et la classification de ces houilles d'après Mr. Gruner. Note sur le caractère indubitablement marin de la faune, que Mr. Amalitzky vient de décrire comme celle d'eau douce (Voir 1894, № 72). Les gisements des minerais de fer.

28. Лутугинъ, Л. Геологическій разрѣзъ у с. Крымскаго, Славяно-сербскаго уѣзда Екатеринославской губ. *Изв. Геол. Ком. № 3—4, стр. 123—137, съ краткимъ франц. извлеченіемъ.*

Loutouguine, L. Profil géologique près du village Krymsky, district de Slawianoserbsk, gouv. d'Ekaterinoslav. Bull. Com. Géol. № 3—4, p. 123—137, avec un court résumé français.

Разрѣзъ, приводимый въ этой статьѣ, наглядно показываетъ, что большая часть его состоитъ изъ типичныхъ горизонтовъ палеогена, въ основаніи котораго залегаетъ сенонъ; тогда какъ со времени Лепле, перваго допустившаго ошибку, разрѣзъ этотъ во-первыхъ считался типичнымъ для мѣловыхъ отложений юга Россіи, во-вторыхъ позднѣйшіе изслѣдователи приводили отсюда цѣлый рядъ формъ, какъ сенонскихъ, такъ и сеноманскихъ, тутъ несуществовавшихъ вовсе.

La majeure partie du profil est construite des horizons typiques paléogènes, ayant dans la base le sénonien. Tandis que depuis Leflay ce coupe a été considéré comme crétacé typique pour le sud de la Russie; les investigateurs après Leflay y citaient même bien de formes sénoniennes et cénomaniennes qui ne pouvaient pas y exister absolument.

29. Мейстеръ, А. Геологическія изслѣдованія 1895 г. въ Киргизской степи. *Геол. изслѣд. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. V, стр. 51—68, съ франц. извлечен.

Meister, A. Recherches géologiques faites en 1895 dans des steppes Kirghizes. Explor. géologiques le long du chemin de fer de Sibirie. Livr. V, p. 51—68; avec un résumé français.

Изслѣдованныя части Киргизской степи прилегаютъ къ р. Ишиму. Данныя объ отложеніяхъ девонскихъ и каменноугольныхъ (со списками ископаемыхъ). Кристаллическія породы массивныя и изверженныя; угленосныя мѣсторожденія.

Les parties étudiées de la steppe Kirghizes longent la rivière Ichime. Nouvelles sur les dépôts dévoniens et carbonifères (listes de fossiles). Roches cristallines massives et éruptives. Gisements houillifères.

30. Монковскій. Саксаганская котловина и южно-русская кристаллическая площадь. *Горно-завод. Листокъ.* №№ 23 и 24.

Monkovsky. Dépression de Saksagane et la région cristalline de la Russie du Sud. Gazette des Mines russes. №№ 23 et 24.

Изложеніе содержанія статей Пятницкаго (См. 1895, №№ 52, 53, и 54), которымъ авторъ придаетъ особенно важное значеніе для познанія строе-

нія кристаллической полосы юга Россіи вообще и ея рудоносности, дополняя выводы Пятницкаго нѣкоторыми своими соображеніями.

Exposé des articles de Mr. Piatnitzky (Voir 1895, №№ 52, 53 et 54), qui sont selon l'auteur d'une haute importance pour la connaissance de la constitution de la région en question et de ses richesses minières. Quelques considérations personnelles de l'auteur.

31. Мущкетовъ, И. Геологическій очеркъ ледниковой области Теберды и Чхалты на Кавказѣ. *Тр. Геол. Ком.* Т. XIV, № 4, стр. 1—59 русск.; 60—67 нѣмецк. текста; съ геологической картой и табл. разрѣзовъ.

Mouschketov, J. Aperçu géologique de la région des glaciers de Teberda et Tschkhaltá au Caucase. *Mém. Com. Géol.* Т. XIV, № 4, p. 1—59 du texte russe et 60—67 de l'alle. Avec une carte géol. et une planche des profils.

Исслѣдованія по линіи одного изъ проектовъ перехода черезъ Кавказскій хребетъ желѣзной дороги. Главная часть перевала сложена изъ массивныхъ и слоистыхъ кристаллическихъ и эруптивныхъ породъ, къ которымъ прилегаютъ сланцы неопредѣленнаго возраста, а затѣмъ породы юрскія, мѣловыя, третичныя и четвертичныя. Направленіе дислокацій. Антиклинальная складка гнейсовъ съ сбросами на южной сторонѣ—очень древняго происхожденія, до отложенія палеозойскихъ сланцевъ. Большое разнообразіе эруптивныхъ породъ. Генезисъ этой части Кавказскаго хребта обязанъ дислокаціоннымъ и эруптивнымъ явленіямъ, имѣвшимъ мѣсто въ различные періоды до самаго новѣйшаго времени. Направленіе дѣйствія кражеобразовательныхъ силъ, обусловливавшихъ дислокаціонныя явленія, считается авторомъ идущимъ съ юго-запада. Исслѣдованіе вопроса о заложеніи тоннеля и предполагаемой внутренней температурѣ.

Investigations le long du chemin de fer projeté à travers la chaîne du Caucase. La partie principale est composée de roches cristallines massives et schisteuses, et de roches éruptives, recouvertes par des schistes de l'âge indéfini et ensuite les dépôts jurassiques, crétaés, tertiaires et quaternaires. Direction des dislocations. Plis anticlinaux des gneiss avec une faille de l'origine très ancienne, même avant la formation des schistes paléozoïques. Une riche diversité des roches éruptives. La formation de cette partie du Caucase est provoquée par des phénomènes de dislocation et d'éruption qui ont agi en diverses périodes, même jusqu'à nos jours. La direction des forces orogéniques est selon l'auteur du sud-ouest. Glaciers anciens et modernes. Recherches sur l'établissement du tunnel et la température interne y supposée.

32. Мушкетовъ, М. Изслѣдованія Главнаго Кавказскаго хребта въ области рѣкъ Теберды и Чхалты. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. 33; проток. стр. 43. См. № 31.

Mouschketov, J. Recherches d'une partie de la chaîne principale du Caucase dans les bassins des rivières Teberda et Tkhalta. *Mém. Soc. Min.* Т. 33; procès-verbaux; p. 43. Voir № 31.

33. Нестеровскій, Н. Геогностическій очеркъ Кузнецкаго угленоснаго бассейна. *Горн. Журн.* № 9, стр. 298—351.

Nesterovsky, N. Aperçu géognostique du bassin houiller de Kouznetzk. *Journ. des Mines*, № 9, p. 298—351.

Основательный сводъ литературныхъ данныхъ (до 1896 года) касательно орографическаго и геологическаго строенія хребтовъ Алатау и Салаирскаго, сѣверной части Алтая и Кузнецкой котловины, съ присоединеніемъ лично собранныхъ авторомъ данныхъ. Описаніе осадочныхъ образованій Кузнецкой котловины. Строеніе и подраздѣленіе девонскихъ и каменноугольныхъ осадковъ. Угленосная свита породъ описывается особенно подробно. Общія свойства углей. Компилятивный сводъ данныхъ объ изслѣдованныхъ разными учеными растительныхъ остаткахъ въ кузнецкихъ угляхъ и возрѣнія на ихъ возрастъ. Новѣйшія образованія, покрывающія угленосную свиту. Эруптивные породы. Списокъ литературы о Кузнецкомъ бассейнѣ.

Recueil complet des données littéraires finissant par 1896 sur la constitution orographique et géologique de l'Alatau et Salaïr de la partie nord de l'Altai et de la dépression de Kouznetzk. Description des formations sédimentaires du bassin indiqué. Constitution et subdivision des dépôts dévoniens et carbonifères. La suite des roches houilleuses est détaillée décrite. Propriétés des houilles. Résumé des diverses investigations sur les restes végétales et des diverses opinions sur leur âge. Nouvelles formations recouvrant la suite des roches houilleuses. Roches éruptives. Liste de la littérature sur le bassin de Kouznetzk.

34. Нечаевъ, А. Геологическія наблюденія между рѣками Дёмой и Бѣлой въ области 129-го листа. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 1—34, съ краткимъ франц. извлеченіемъ.

Netschaev, A. Investigations géologiques entre les rivières Dioma et Bélaya dans les limites de feuille 129. *Bull. Com. Géol.* № 1, p. 1—34; avec un court résumé français.

Область изслѣдованій автора примыкаетъ на востокъ непосредственно къ болѣе западнымъ площадямъ, изученнымъ также по порученію Комитета С. Никитинымъ (См. 1887 № 23, 1891 № 14). Наблюденія автора, вполне согласуясь съ этими изслѣдованіями, показываютъ распространеніе до рѣки Бѣлой тѣхъ же горизонтовъ пермскихъ образованій и татарскаго яруса, той же послѣдовательности отложеній и съ тѣмъ же паденіемъ на Ю.-З. Подробности строенія этихъ отложеній. Отрицаніе фактической основательности наблюденій и выводовъ Ососкова (1890 № 438). Отсутствіе въ данномъ районѣ непосредственнаго соприкосновенія отложеній татарскаго яруса и нижней красно-цвѣтной пермской толщи. Нѣсколько словъ о послѣдтретичныхъ отложеніяхъ, галечникахъ неопредѣленнаго возраста, жѣдныхъ рудахъ, огнеупорной глинѣ и гипсѣ.

La région étudiée est limitée à l'est immédiatement par les régions déjà explorées par S. Nikitin (Voir 1887, № 23, 1891, № 14). Les investigations de l'auteur sont en accord complet avec celles de Mr. Nikitin et démontrent la répartition des dépôts permien (des mêmes horizons) et du tartarien jusqu'à la Bélaja et avec la même inclinaison SW. Les détails de la structure de ces dépôts. Absence de contact immédiat (dans la région en question) du tartarien et des couches bigarrées inférieures permien. Quelques mots sur les dépôts posttertiaires, les minerais de cuivre, argile réfractaire et gyps.

35. Петцъ, Г. Геологическія изслѣдованія въ области юго-западной четверти 14-го листа VII-го ряда десятиверстной карты Томской губ. Листъ Ояшъ. *Труды Геологич. Части Кабинета Его Имп. Велич.* Т. I, вып. 3. Стр. 97—192 русск; стр. 193—197 франц. текста.

Peetz, H. Recherches géologiques dans la partie sud-ouest de la 14-me feuille de la VII zone de la carte générale du gouvern. de Tomsk. Feuille Ojach. Trav. Sect. Géolog. du Cabinet de Sa Majesté. Vol. I, livr. 3; p. 97—192 du text russe, 193—197 du text français.

Обзоръ литературы, оро-гидрографическій очеркъ. Описаніе обнаженій по рѣкамъ. Общіе выводы: архейскія образованія, древнепалеозойскіе сланцы недостаточно опредѣленнаго возраста; девонская система (известняки и сланцы средняго и верхняго отдѣла); изверженныя породы (пироксеновый порфиритъ и діабазъ); послѣдтретичныя породы (лѣсъ и прѣсноводныя глины). Геотектоника мѣстности. Краткія замѣчанія о полезныхъ ископаемыхъ: бурые желѣзняки, глины, граниты, Водоносные горизонты.

Revue de la littérature; aperçu oro-hydrographique. Description des affleurements le long des rivières. Conclusions générales: formations ar-

chéennes, schistes paléozoïques anciens; système dévonien (calcaires et schistes des sections moyenne et supérieure), roches éruptives (porphyrites à pyroxène et diabases). Roches posttertiaires (loess et argiles d'eau douce). Géotectonique. Notes sur les matières minérales utiles: limonites, argiles, granits. Nappes aquifères.

36. Радкевичъ, Г. О мѣловыхъ отложенияхъ Владиміръ-Волинскаго и Ковельскаго уѣздовъ Волинской губ. *Зап. Киевск. Общ. Естест.* Т. XV., вып. 1., стр. LXIV—LXVIII.

Radkewitsch, G. Sur les dépôts crétacés des districts de Wladimir-Wolynsky et Kowel (gouv. Wolynie). *Mém. Soc. Nat. Kiev.* T. XV, livr. 1, p. LXIV—LXVIII.

Предварительное сообщеніе о развитыхъ тутъ ниже и верхнесенонскихъ отложенияхъ.

Compte rendu préliminaire sur les dépôts sénoniens supérieurs et inférieurs y développés.

37. Реутовскій, В. Геологическая карта золотоноснаго района средняго теченія системы р. Большаго Абакана. На 2-хъ листахъ въ масштабѣ 5 верст. въ дюймѣ (1 : 210000).

Reoutovsky, B. Carte géologique de la région aurifère le long du cours moyen de la rivière Bolchoy Abakane. Deux feuilles (1:210000).

Геологическая карта тождественная съ изданной при участіи автора таковой же карты Томскаго округа. См. № 16.

Carte géologique toute pareille à celle du district de Tomsk, qui a été éditée à la collaboration de l'auteur. Voir № 16.*

38. Сибирцевъ, Н. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 72-й: Владиміръ, Нижній-Новгородъ, Муромъ. Окско-Клязминскій бассейнъ. *Труды Геол. Ком.* Т. XV, № 2. Стр. I—VI; 1—222 русскаго, 223—283 нѣмецкаго текста съ геолог. картою.

Sibirtzev, N. Carte géologique générale de la Russie. Feuille 72. Wladimir, Nijny-Novgorod. Mourom. Bassin Oka-Kliasma. *Mém. Com. Géol.* T. XV, № 2. P. I—VI; 1—222 du texte russe et 223—283 du texte allemand. Avec une carte géologique.

Работа составляет результатъ детальнаго изслѣдованія и описанія 72-го листа, составленныхъ по общему плану Геологическаго Комитета. Подробный обзоръ мѣстной геологической литературы; орогидрографическій очеркъ. Описательная часть содержитъ около $\frac{2}{3}$ всей площади, такъ какъ восточная часть листа въ предѣлахъ Нижегородской губернии вошла въ составъ извѣстной монографической работы Докучаева и его учениковъ. Общій сводъ наблюдений по геологическимъ системамъ, равно какъ геологическая карта вновь переработаны для всего листа. Изслѣдованія автора и сводъ его наблюдений имѣютъ большой общій интересъ, такъ какъ автору удалось подмѣтить и доказать въ первый разъ для средней Россіи полный и постепенный переходъ верхнекаменноугольныхъ отложений въ нижнепермскія, найдя здѣсь аналоги такъ называемому пермокарбону Урала. Средній и верхній отдѣлы карбона въ цѣломъ рядѣ полеонтологическихъ горизонтовъ, соответственныхъ таковымъ же въ другихъ мѣстностяхъ средней Россіи и Урала. Выясненіе вопроса о принадлежности пестроцвѣтной мергельной группы подмосковнаго края къ пермской системѣ и притомъ болѣе нижнимъ ея частямъ, а не татарскому ярусу, развитому въ Нижегородской губ. и далѣе на востокъ. Известняковая фауна пермскихъ отложений представляетъ три горизонта, покрытые на востокъ отложениями татарскаго яруса (относимаго авторомъ здѣсь также къ верхней перми). Юрская система кое гдѣ сохранилась отъ размыва: келловый и оксфордъ. Остатки волжскихъ отложений, неокома и гольта. Послѣдтретичныя отложения: валунная глина, нижевалунные и верхневалунные пески. Лѣсъ нагорный и долинный; песчаныя отложения широкихъ низинъ; связь этихъ образованій съ отступаніемъ и растаиваніемъ ледниковъ. Рѣчныя отложения древнія и новѣйшія. Почвы, между которыми особое вниманіе обращено на темноцвѣтныя почвы Суздальскаго уѣзда, ихъ генезисъ и отношеніе къ чернозему. Полезныя ископаемыя: желѣзныя руды, огнеупорныя глины, гипсъ, известняки, фосфоритъ, колчеданъ, торфъ, соляные источники.

C'est une investigation détaillée et description de la f. 72 — d'après le plan ordinaire du Com. Géol. Revue complète de la littérature locale géologique; aperçu oro-hydrographique. La partie descriptive embrasse près de $\frac{2}{3}$ de la feuille, la partie orientale dans les limites du gouv. de Nijni étant entrée dans l'ouvrage monographique du prof. Dokoutschaev et de ses élèves. La revue générale des systèmes géologiques de même que la carte géologique sont nouvellement faites pour toute la feuille. Ces investigations sont d'un grand intérêt général—l'auteur a réussi d'observer et de démontrer pour la première fois pour la Russie moyenne un passage complet des dépôts carbonifères supérieurs au permien inférieur, en y trouvant des analogues au dit permocarbon de l'Oural. Le carboni-

фѣре moyen et supérieur dans toute une série des horizons paléontologiques correspondant aux mêmes niveaux des autres endroits de la Russie moyenne et de l'Oural. Les marnes bigarrées de la région de Moscou appartiennent au permien inférieur et non pas au tartarien; ce dernier est développé dans le gouv. de Nijny et plus loin à l'est. Les calcaires permieniens présentent trois horizons recouverts à l'est par le tartarien (que l'auteur attribue ici au permien supérieur). Le jurassique est par place représenté par le callovien et l'oxfordien. Quelques restes du volgien, du néocomien et du gault. Dépôts posttertiaires: argile à blocs erratiques; sables inférieurs et supérieurs à blocs erratiques. Loess; dépôts sableux des vallées larges; alliance de ces dépôts avec la retraite des glaciers. Dépôts fluviaux anciens et récents. Sols, surtout ceux du district de Sousdale: leur genèse et relation au tchernozyém: Matières minérales utiles: minerais de fer, argiles réfractaires, gyps, phosphorites, calcaires, sources salifères etc.

39. Соколовъ, Н. Замѣтка объ островѣ Березанѣ и дислокаціяхъ понтическихъ отложений въ области Сиваша и Перекопскаго залива. *Изв. Геол. Ком.* № 6—7, стр. 241—258, съ краткимъ франц. извлеч.

Sokolov, N. Notes sur l'île de Berezane et sur les dislocations dans les assises pontiques de la région de Siwach et du golfe de Perekop. *Bull. Com. Géol.* № 6—7, p. 241—258; avec un court résumé en français.

Строеніе острова изъ понтическихъ и послѣдтретичныхъ отложений. Образование острова дѣйствіемъ текущихъ водъ при болѣе низкомъ уровнѣ моря. Факты свидѣтельствующіе объ опусканіи и сбросахъ понтическихъ слоевъ въ указанномъ районѣ.

L'île est construite des assises pontiques et posttertiaires. La formation de l'île à la participation des eaux coulantes (au niveau plus bas de la mer). Faits attestants l'abaissement et les failles des assises pontiques de la région en question.

40. Толль, Э. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ области 13-го листа. *Изв. Геол. Ком.* Т. XV, № 5, стр. 147—155; съ франц. извлечен. стр. 156.

Toll, E. Compte rendu préliminaire sur les investigations faites dans la région de la feuille 13. *Bull. Com. Géol.* Т. XV, № 5; p. 147—155; avec un résumé franç. p. 156.

Область изслѣдованій между Рижскимъ заливомъ и линіей желѣзной дороги Митава—Либава. Отложения девонской системы состоятъ изъ нижнихъ

песчаниковъ съ остатками рыбъ и доломитовъ съ *Spirifer Verneuili*. Послѣ-третичныя отложенія съ мореными грядами. Послѣтретичная терраса по берегу моря.

Les investigations ont été faites entre le golfe de Riga et la ligne du chemin de fer Mittau—Libau. Les dépôts dévoniens y sont représentés par les grès inférieurs aux restes de poissons, et les dolomies à *Spirifer Verneuili*. Dépôts posttertiaires avec les moraines. Terrasse posttertiaire le long du rivage.

41. Федоровъ, Е. Геологическія изслѣдованія въ Сѣверномъ Уралѣ въ 1887—1889 годахъ. *Горн. Жур.* № 4, стр. 51—69; № 5, стр. 188—249; № 6, стр. 321—364; № 7, стр. 52—98.

Fedorov, E. Recherches géologiques dans l'Oural septentrional en 1887—89. *Journ. d. Min.*, № 4, p. 51—69; № 5, p. 188—249; № 6, p. 321—364; № 7, p. 52—98.

Описаніе поверхности въ орографическомъ и гидрографическомъ отношеніи. Описаніе обнаженій въ видѣ дневника. Не окончено.

Orographie et hydrographie. Descriptions des affleurements. L'ouvrage n'est pas achevée.

42. Чокановскій, А. Дневникъ Экспедиціи по рѣкамъ Тунгускѣ, Оленеку и Ленѣ въ 1873—1875 г. *Зап. Им. Геогр. Общ.* Т. XX, № 1. Стр. I—VI; 1—298, съ портретомъ и картою пути.

Czekanovsky, A. Journal de l'expédition le long des rivières Toun-gouska, Oléneck et Léna en 1873—75. *Mém. Soc. Imp. Géogr.* Т. XX, № 1, p. 1—VI; 1—298; avec un portrait et une carte.

Позднее появленіе дневника этой богатой геологическими результатами экспедиціи, вызванное безвременною смертю какъ автора, такъ и взявшагося за обработку Черскаго. Настоящій томъ заключаетъ въ себѣ біографическій очеркъ изслѣдователя, составленный Ф. Шмидтомъ. Общій очеркъ географическихъ изслѣдованій автора. Подробные дневники и общій обзоръ путешествія по Оленеку.

L'apparition attardée du «Journal» s'explique par la mort de l'auteur de même que par la mort de Mr. Czernsky, qui s'est chargé de mettre en ordre les matériaux de l'expédition en question, bien remarquable par ses résultats très importants. Le tome présent contient la biographie de l'investigateur composée par Mr. Fr. Schmidt.

Aperçu géographique des recherches de Mr. Czekanovsky. Journaux détaillés des voyages et itinéraire le long de l'Oléneck.

43. Чернышевъ, О. Новоземельская Экспедиція 1895 г. Сообщение. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXXII, № 1, стр. 1—26; съ картою.

Tschernyshev, Th. Expédition à Nowaya Zemlia en 1895. Conférence. Bull. Soc. Géogr. Russe. Т. XXXII, № 1, p. 1—26; avec une carte.

Краткая исторія открытія и изслѣдованія Новой Земли. Описание путешествія вдоль западнаго берега южнаго острова до Маточкина Шара и перваго въ лѣтнее время пересѣченія острова поперекъ до его восточнаго берега. Путешествіе имѣло главнымъ образомъ геологическія цѣли. Краткое описание орографіи и геологическаго строенія, причемъ въ области Маточкина Шара и на югъ отъ него до губы Безымянной мѣстность представляетъ горныя кряжи съ глетчерами, сложенные изъ девонскихъ слоевъ, которые развиты и въ южной части острова, тогда какъ средняя часть представляетъ относительно ровную террасовидно спускающуюся страну, сложенную изъ артинскаго песчаника. Замѣчанія о характерѣ и направленіяхъ дислокацій. Древнее сплошное оледенѣніе всей страны. Слѣды опусканія береговъ; береговыя террасы. Современное поднятіе острова и увеличеніе ледниковъ.

Courte histoire de la découverte et des investigations de la Nowaya Zemlia. Description du voyage le long de la rive sud de l'île jusqu'au Matotschkine Schar. L'île fut pour la première fois (en été) traversée jusqu'à sa rive orientale. Le voyage considéra les buts géologiques. Courte description de l'orographie et de la constitution géologique. Dans la région de Matotschkine Schar et plus loin vers le sud jusqu'au golfe Bésimiany on aperçoit des chaînes de montagnes couvertes de glaciers et constituées des dépôts dévoniens, qui sont aussi développés dans la partie sud de l'île; tandis que la partie centrale est comparativement plane et présente des terrasses constituées du grès d'Artinsk. Notes sur le caractère et les directions des dislocations. La glaciation continue ancienne de toute la contrée. Traces de l'abaissement des rives; terrasses riveraines. Le haussement contemporain de l'île et l'accroissement des glaciers.

44. Чернышевъ, О. Работы, произведенныя въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ въ 1894 г. *Изв. Геол. Ком.* XIV, 1895 (1896) № 8—9, стр. 269—277; съ краткимъ франц. извлечен.

Tschernyshev, Th. Investigations faites dans le bassin houiller de Donetz en 1894. Bull. Com. Géol. XIV. 1895 (1896), № 8—9, p. 269—277; avec un résumé français.

Авторъ, подъ руководствомъ котораго уже много лѣтъ изслѣдуется и обрабатывается матеріалъ для детальной геологической карты Донецкаго бассейна, излагаетъ ходъ геологическихъ и топографическихъ работъ за означенный годъ. Послѣ нѣсколькихъ замѣчаній о взаимномъ соотвѣтствіи различныхъ горизонтовъ каменноугольныхъ образованій, авторъ останавливается преимущественно на изслѣдованіяхъ песчаниковыхъ и соленосныхъ пермскихъ отложеній и доломитовъ Бахмутской котловины, которые онъ параллелизуетъ различнымъ нижнепермскимъ горизонтамъ сѣверной, средней и восточной Россіи. См. №№ 26 и 27.

L'auteur, qui dirige bien d'années les investigations du bassin en question pour l'édition de la carte géologique détaillée, expose la marche des recherches topographiques et géologiques pour l'année indiquée. Après quelques remarques sur la parallélisation de divers horizons carbonifères, l'auteur s'arrête principalement sur l'exploration des grès, des couches permienes salifères et des dépôts dolomitiques de la dépression de Bakhmouth, qu'il parallélise aux divers horizons permien inférieurs de la Russie du Nord, la Russie Moyenne et Orientale. Voir №№ 26 et 27.

45. Эдельштейнъ, Я. Гидрогеологическое изслѣдованіе Славяно-сербскаго уѣзда, Екатеринославской губ. съ приложеніемъ замѣтки о полезныхъ ископаемыхъ. Харьковъ. 8°. 1895—1896. Вып. I, стр. 1—309; Вып. II, 1—182, съ геол. картою на 4-хъ листахъ (3 версты въ 1 дюймѣ), 2 табл. разрывовъ и 14 табл. изслѣдованія воды источниковъ и колодцевъ.

Edelstein, J. Recherches hydrogéologiques du district de Slawianoserbsk, gouv. d'Ekaterinoslaw, suivies d'une note sur les matières minérales utiles. Kharkov, 8°. 1895—96. Livr. I, p. 1—309; livr. II, 1—182, avec une carte géol. dressée sur 4 feuilles; 2 planches de profils.

Подобно ранѣе вышедшему тому описанію Павлоградскаго и Бахмутскаго уѣздовъ подъ редакціей проф. Гурова (1894, № 10), настоящая работа содержитъ орогидрографическій очеркъ, геологическое описаніе и картографическое изображеніе детального строенія, преимущественно каменноугольныхъ отложеній и ихъ дислокацій; меньшее развитіе имѣютъ осадки мѣловой и третичной системы, описанные согласно воззрѣніямъ, господствующимъ на эти образованія въ школѣ харьковскихъ геологовъ. Подробное изслѣдованіе гидрологическихъ условій уѣзда, условій питанія источниковъ, дебита ключей и колодцевъ; замѣчанія объ условіяхъ полученія артезіанской воды. Полезныя ископаемыя: уголь, желѣзныя руды, огнеупорныя глины, каменоломни.

Pareillement au tome précédent sur la description des districts Pawlograd et Bakhmouth (1894, № 10), l'ouvrage présente une description géologique et orohydrographique. La constitution spéciale des dépôts carbonifères et leurs dislocations. Les dépôts crétacés et tertiaires y sont moins développés. Aperçu détaillé des conditions hydrologiques du district, conditions de l'alimentation des sources, débit des sources et des puits. Notes sur les conditions de procurer de l'eau artésienne. Matières minérales utiles: houilles, minerais de fer, argiles réfractaires et carrières des pierres à construction.

46. Яворовскій, П. Геологическія изслѣдованія и буроугольные развѣды въ Ачинскомъ округѣ. Чулымско-Серешскій буроугольный бассейнъ. *Геол. Изслѣд. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. 3, стр. 25—63; съ 2-мя картами и франц. извлеч. стр. 64.

Jaworovsky, P. Recherches géologiques et enquêtes sur la lignite dans le district d'Achinsk. Le bassin de Tchoulym-Serecha. Explorations géol. le long du chemin de fer de Sibérie. Livr. 3, p. 25—63; avec 2 cartes et un résumé en français, p. 64.

Буроугольный бассейнъ неопредѣленного, вѣроятно третичнаго возраста, развѣдывался съ практическою цѣлью. Онъ представляетъ относительно ровную мѣстность, окруженную болѣе высокими странами, сложенными изъ силурійскихъ, девонскихъ и эруптивныхъ породъ.

Le bassin indiqué, probablement de l'âge tertiaire, a été exploité dans les buts pratiques. C'est une région plane entourée par des pays plus élevés composés des roches siluriennes, dévoniennes et éruptives.

47. Ячевскій, Л. Геологическія изслѣдованія въ сѣверной части Канскаго округа и въ полосѣ желѣзной дороги между Нижнеудинскомъ и с. Кимильтейскимъ. *Геол. Изслѣд. по линіи Сибирск. ж. д.* Вып. III. Стр. 1—23; съ геолог. картою. Résumé. p. 24.

Jaczewsky, L. Recherches géologiques dans la partie nord du district de Kansk et le long du chemin de fer entre Nijné-Oudinsk et Kimilteiskoïé. Explor. géol. le long du chemin de fer de Sibérie. Livr. 3, p. 1—23; avec une carte géol. et un résumé en français, p. 24.

Изслѣдованія производились главнымъ образомъ въ бассейнѣ р. Тасѣвой, притока Ангары. Граниты, гнейсы, жилы діабазы, трапы, силурійскія и девонскія отложенія. Песчаники неопредѣленного возраста. Буроугольные отложенія. Изслѣдованія промерзанія почвы.

Les investigations ont été principalement faites dans le bassin de la rivière Tasséewa, affluent de l'Angara. Granits, gneiss, diabases, trappes. Dépôts siluriens et dévoniens; grès de l'âge indéfini. Dépôts de lignite. Etude sur la glaciation du sol.

48. Andrussov, N. Geotektonik der Halbinsel Kertsch. *N. Jahrb. Miner.* I. Bd., p. 435—437. Voir. 1893, № 2. Reféré par. E. Toll.

Андрусовъ, Н. Геотектоника Керченскаго полуострова. Рефератъ Э. Толля. См. 1893, № 2.

49. Berghell, H. och Frosterus, B. Beskrifning till kartbladet, № 28. Säkkijärvi. 1896, p. 1—41; med karta i 1:200000, karta i 1:400000 och en tafla. *Finlands Geolog. Undersökning.*

Бергель, Г. и Фростерусъ, В. Описание карты № 28. Секкиярви. Стр. 1—41, съ картою въ 1:200000, картою въ 1:400000 и таблицю. Изданіе Финляндскаго Геологич. Учрежденія.

Description d'après le plan ordinaire de l'édition. Notes sur l'oscillation du niveau de la mer dans diverses époques posttertiaires.

Описание по общему типу изданія. Особое вниманіе обращено на колебаніе уровня береговой линіи въ различныя послѣдтритичныя эпохи.

50. Berghell, H. Beskrifning till kartbladet, № 29. Lavansaari. 1896, p. 1—10; med karta i 1:200000. *Finlands Geologiska Undersökning.* Voir № 49.

Бергель Г. Описание карты листа № 29. Лавансаари. 1896. Стр. 1—10 съ картою въ 1:200000. Изданіе Финлянд. Геологич. Учрежденія. См. № 49.

51. Feilden, H. and Bonney, T. Notes on the Glacial Geology of Arctic Europe and its Islands. Part I. Kolguev Island. *Quart. Journ. Geol. Society London.* Vol. LII, part. 1, p. 52—65.

Фейльдентъ, Г. и Бонней, Т. Запѣтки о геологіи ледниковыхъ образованій арктической Европы и ея острововъ. Часть I. Островъ Колгуевъ.

Notes sur la constitution physico-geographique de l'île, complétant les explorations de Mr. Trevor-Battye, faites l'année passée. Sur l'origine des dépôts à blocs erratiques, parmi lesquels ont été trouvées des roches cristallines diverses, de même que les roches siluriennes et carbonifères, decrites par mr. Bonney. Développement des dépôts argileux (posttertiaires) contenant des coquilles marines. Les dépôts à blocs erratiques y ont été déposés selon l'auteur sous le niveau de la mer à l'époque de la submersion de l'île. Les auteurs de l'ouvrage ne prennent pas en considération la littérature russe du sujet.

Замѣтки о физико-географическомъ строеніи острова, въ дополненіе къ вышедшимъ въ прошломъ году таковымъ же изслѣдованіямъ Trevor-Battye. Авторъ распространяется о происхожденіи валунныхъ отложений, содержащихъ валуны, какъ различныхъ кристаллическихъ, такъ и силурійскихъ и каменноугольныхъ породъ, описанныхъ ниже Боннейемъ; развитіе глинистыхъ отложений (послѣ третичныхъ), содержащихъ морскія раковины. Валунныя отложенія авторъ считаетъ отложенными подъ моремъ во время погруженія острова. Къ сожалѣнію авторамъ, также какъ ихъ опонентамъ въ послѣдовавшихъ за сообщеніемъ пренійхъ осталась неизвѣстной русская литература предмета.

53. Fournier, E. Description géologique du Caucase central. Marseille. 4°; p. 1—296; avec une carte géologique, 23 planches de cartes et coupes géologiques. Voir. № 93.

Фурнье, Э. Геологическое описаніе центрального Кавказа съ табл. геологическихъ картъ и разрѣзовъ. См. № 93.

La région étudiée est située sur les deux versants de la chaîne principale entre Kasbeck et Elborouss, ayant au sud la ligne Koutaïss-Souram-Tiflis. L'ouvrage et la carte géologique sont composés d'après les recherches personnelles de l'auteur et la littérature du sujet. Description détaillée orographique et hydrographique — d'après les nouvelles données russes et étrangères (liste complète de la littérature). Relief, climat, phénomènes géologiques récents, influence de l'eau et du vent. Glaciers, cartes de glaciers. Sources minérales et thermales. Description des systèmes géologiques suivie d'une étude des plisures. Dépôts archéens—gneiss, schistes cristallines, leptynites. Schistes paléozoïques. Lias. Jura. Alliance étroite entre le titonien et la section inférieure du crétacé; ce dernier est divisé par l'auteur en étages et horizons; valanginien est séparé du titonien; subdivisions des ces dépôts en facies. Dans la section supérieure du crétacé l'auteur sépare le danien. Dépôts tertiaires (paléogènes et néogènes); les dépôts pontiques sont attribués au miocène. Pliocène et pleistocène sont exprimés exclu-

sivement par les formations terrestres et celles d'eau douce. Traces de la répartition de la glaciation. Groupes principaux des roches éruptives. Gîtes minéraux. Résumé des observations et déductions sur le tectonique. Cartogrammes hypothétiques présentant la répartition de la mer et des continents de la région étudiée en diverses époques géologiques. L'auteur examine une série de déductions générales sur le développement de différents dépôts dans les types alpiens, méditerranéens et boréals et en diverses facies de ces formations. Chaîne de Caucase — comme résultat de la formation tectonique successive et du plissement qui ont agi pendant toute une série d'époques commençant par le lias. Il est à regretter que l'auteur ne sépare pas dans son ouvrage ses observations personnelles de celles qui sont empruntées de la littérature; il reste même inconnu la durée et l'intensité de ces observations personnelles faites dans cette région très compliquée; la littérature indiquée sur la liste n'a pas été utilisée toute entière, ce qui fait que plusieurs des déductions et des conclusions de l'auteur manquent en preuves bien fondées.

Область, которой касается настоящее изслѣдованіе, располагается по главному хребту между Казбекомъ и Эльборусомъ, заключая оба склона главнаго хребта и линію Кутайсъ—Сурамъ—Тифлисъ на югѣ. Работа и геологическія карты составлены на основаніи личныхъ изслѣдованій автора и значительной литературы предмета. Подробное описаніе орографіи и гидрографіи по новымъ даннымъ, русскимъ и иностраннымъ, съ обширнымъ спискомъ литературы. Рельефъ, климатъ. Современныя геологическія явленія, дѣйствіе воды и вѣтровъ. Ледники съ отдѣльными картами ледниковъ. Минеральные и теплые ключи. Геологическое описаніе по отдѣльнымъ системамъ съ изслѣдованіемъ тектоники складокъ. Архейскія отложенія: гнейсы, кристаллическіе сланцы, лептиниты. Палеозойскіе сланцы. Ляйасъ. Юра; тѣсная связь титона съ нижнимъ отдѣломъ мѣловой системы; въ этомъ послѣднемъ авторомъ расчленены отдѣльные ярусы и горизонты. Valanginien отдѣленъ отъ титона. Подраздѣленіе этихъ отложеній по фациямъ. Въ верхнемѣловомъ отдѣлѣ авторъ вновь отчленяетъ датскій ярусъ. Третичныя (палеогеновыя и неогеновыя) образованія: понтическія отложенія отнесены къ міоцену. Пліоценъ и плейстоценъ выражены исключительно прѣсноводными и наземными образованіями. Слѣды распространенія прежняго оледенѣнія. Главнѣйшія группы эруптивныхъ породъ. Рудоносныя отложенія. Сводъ наблюденій и выводовъ по тектоникѣ. Гипотетическія картограммы, восстанавлиющія границы моря и суши въ разслѣдованной мѣстности въ различные геологическіе періоды. Въ заключеніе авторъ обращаетъ вниманіе на рядъ общихъ выводовъ касательно развитія тѣхъ или другихъ отложеній въ типахъ альпійской, средиземноморской и сѣверной провинцій и въ различныхъ фацияхъ этихъ образованій. Кавказскій хребетъ какъ результатъ послѣдовательнаго тектоническаго образованія и складча-

тости въ теченіе цѣлаго ряда эпохъ, начиная лѣйасомъ. Къ сожалѣнію, въ книгѣ недостаетъ собственно фактической части описанія лично собраннаго авторомъ матеріала, неотдѣленнаго отъ данныхъ, почерпнутыхъ изъ другихъ источниковъ; не видно даже, какое протяженіе, продолжительность и какую интенсивность имѣли личныя изслѣдованія автора на той обширной и чрезвычайно сложной области, которой онъ касается; многое изъ приведенныхъ въ спискахъ литературы тоже осталось не утилизированнымъ. Все это въ значительной долѣ лишаетъ твердой почвы крупные и разносторонніе выводы, которыми полна разсматриваемая книга.

53. Freshfield, D. The exploration of the Caucasus. Vol. I—II. London. 1896. 8°. I—XXIV; 1—278; I—X; I—296; with 76 photogr. plates, 4 maps and 4 panoramas.

Фрешфильдъ, Д. Изслѣдованіе Кавказа. Томъ I—II. Лондонъ.

Résumé des investigations des alpinistes dans le Caucase Central, en partie déjà publiées en Alpine Journal et Geograph. Journal. Outre ses recherches personnelles l'auteur se servait des ouvrages des Mrs: Dechy, Cockin, Holder, Woolley, Bonney. Les illustrations sont faites principalement par Mr. Sella. Histoire des investigations du Caucase. Caractéristique des Monts Kasbeck, Adaï-Khokh. Vallées du Caucase Central. Swanetie, Balkar, Bezinga, Koschtantau, Elbrous et Abkhasie. En général cet ouvrage peut être considéré comme base des investigations sur la géologie-physique et les glaciers du Caucase.

Сводъ извѣстныхъ изслѣдованій англійскихъ альпинистовъ въ центральномъ Кавказѣ частію помѣщавшихся въ Alpine Journal и Geograph. Journal за нѣсколько лѣтъ. Авторъ, кромѣ своихъ изслѣдованій, пользовался работами Dechy, Cockin, Holder, Woolley, Boney. Иллюстрація принадлежитъ главнымъ образомъ Sella. Исторія изслѣдованій Кавказа. Характеристика горъ. Казбекъ, Адай-хохъ. Долины центральнаго Кавказа. Сванетія, Балкаръ и Безинга, Коштантау, Эльбрусъ, Абхазія и пр. Это сочиненіе должно считаться основнымъ по физической геологіи и ледникамъ Кавказа.

54. Gallinek, E. Der obere Jura bei Inowrazlaw in Posen. *Verhandl. Miner. Gesell. St. Prb.* Bd. 33, S. 353—427; mit 3 Tafeln.

Галлинекъ, Э. Верхняя юра окрестностей Иноврацлавля въ Познани.

Revue historique de la littérature. Subdivision des dépôts locaux en dépôts argileux et calcareux, que l'auteur considère comme facies parallèles depuis le

commencement de l'oxfordien jusqu'à la fin du kimmeridien; l'auteur trouve impossible de les diviser en horizons paléontologiques. Considérations hypothétiques sur les relations de ces formations jurassiques locales aux bassins jurassiques voisins. Description paléontologique et figures des fossiles déterminés, les nouveaux en sont: *Aptychus perarmati*, *Pecten procerus*, *Serpula perrugosa*, *Montlivaltia Besseri*.

Историческій обзоръ литературы. Подраздѣленіе мѣстныхъ отложеній на глинистыя и известковыя, которыя авторъ считаетъ параллельными фаціями (?), продолжавшимися отъ начала оксфорда до конца киммериджа, безъ возможности раздѣленія ихъ на палеонтологическіе горизонты. Гипотетическія разсуженія объ отношеніяхъ этихъ мѣстныхъ юрскихъ образований къ соседнимъ юрскимъ бассейнамъ. Палеонтологическое описаніе и изображеніе опредѣленныхъ ископаемыхъ, между которыми новыя названія *Aptychus perarmati*, *Pecten procerus*, *Serpula perrugosa*, *Montlivaltia Besseri*.

55. Gürich, G. Das Palaeozoicum im Polnischen Mittelgebirge. *Verhandl. Russ. Miner. Gesellschaft. St. Prb.* Bd. XXXII, S. 1—539; mit 15 Tafeln und einer geol. Karte.

Гюрихъ, Г. Палеозойныя образованія въ Польскихъ горахъ.

Littérature du sujet. Description topographique et géologique. Cambrien, silurien, dévonien. La paléontologie occupe la grande partie du livre; les nouvelles espèces dévoniennes et ensuite les siluriennes sont énumérées dans le texte russe du référé. Tectonique des dépôts paléozoïques décrits. Etudes des transgressions supposées de la mer aux époques de la formation des dépôts décrits. Relation de ces derniers avec les dépôts correspondants des contrées voisines.

Литература предмета. Топографо-геологическое описаніе. Кэمبرій, силуръ, девонъ. Палеонтологическая обработка занимаетъ большую часть книги. Новыя девонскіе виды. *Clathrodictyon spongiosum*, *Parallelopore polonica*, *Sphaerostroma* (nov. gen.) *exiguum* (Stromatopora); *Pachypora praecrassa*, *Striatopora Kadzielniae*, *angulosa*, *tenella*; *Plagiopora* (nov. gen.) *dziwkiensis* (Tabulata); *Coenites tenella*, *laminosa*; *Alveolites skalensis*; *Heterotrypa polonica*; *Fistulipora ramosa*; *Cyathophyllum tinocystoides*, *angustius*, *laxum*, *skalense*; *Pachyphyllum lacunosum*; *Endophyllum priscoides*; *Amplexus multiseptatus*; *Diphyphyllum intermedium*; *Tentaculites polonicus*, *Sandbergeri*; *Rhabdomeson devonicum*; *Spirillopore* (nov. gen.) *anguillula* (Bryozoa); *Orbiculoides excentrica*; *Chonetes gibbosa*, *perarmata*, *aspera*, *divaricata*; *Kayserella le-*

pidiformis, *Skenidium fallax*, *polonicum*; *Orthus subtetrгона*; *Spirifer dombrowiensis*, *obtus*, *Kadzielniae*; *Reticularia triquetra*, *sinuata*, *dorsoplana*; *Cyrtina parva*; *Camarophoria gracilis*, *elegans*. *Rhynchonella polonica*; *Pleurotomaria Kadzielniae*, *Cardiolae*; *Polytropis kielcensis*; *Loxonema polonica*; *Orthoceras Cardiolae*; *Cyrtoceras polonicum*, *lagowiense*, *Kontkiewiczzi*, *angustum*; *Tornoceras acutiforme*; *Maeneceras lagowiense*; *Hoeninghausia Archiaci*; *Bronteus kielcensis*; *Trimercephalus typhilops*; *Phacops caecus*, *Posidoniae*; *Proetus margaritaceus*; *Dechenella dombrowiensis*, *polonica*, *pusilla*; *Primitia humiliformis*, *obliqua*, *ornatissima*, *plana*, *lentiformis*, *fabaeformis*, *Calceolae*, *entomidella*; *Primitiopsis pisciformis*; *Polyzygia* (nov. gen.) *symmetrica* (Ostracoda); *Poloniella* (nov. gen.) *devonica* (Ostracoda); *Bythocypris polaris*; *Bairdia devonica*; *Leperditia Amphiporae*; *Dipterus polonicus*. Новые сидурийские виды: *Chonocotyle polonica*; *Entomis migratoria*; *Bolbozoe polonica*; *Antitomis bisulcata*; *Trigonocaris* (nov. gen.) *dubia* (Ostracoda). — Тектоника описанных палеозойских отложений. Изследование предполагаемых автором передвижений между сушею и моремъ въ эпохи описываемыхъ отложений. Отношеніе этихъ послѣднихъ къ соотвѣтственнымъ образованіямъ сосѣднихъ мѣстностей.

56. Herlin, R. Växtpaläontologiska studier. I. *Acta pro Fauna et Flora fennica*. Bd. XIII, № 3, p. 1—18.

Херлинъ, Р. Палеоботаническіе этюды. I.

Investigations des tourbières de la Carelie Finnoise d'après la méthode des Mrs. Nathorst et Andersson. Relation des tourbières en question à l'époque de la dite mer à Litorina en Scandinavie.

Изследование торфяниковъ въ финской Кареліи по методу Nathorst и Andersson'a. Особый интересъ представляютъ отношенія этихъ торфяниковъ къ эпохѣ такъ называемаго литториноваго моря Скандинавіи.

57. Herlin, R. Paleontologisk-växtgeografiska studier i norra Satakunda. *Meddelanden af Geograf. Förening. i Finland*. III, p. 117—217; mit einem deutschen Résumé und zwei Karten.

Херлинъ, Р. Палеофито - географическіе этюды въ сѣверномъ округѣ Сатакунда.

Résultats des investigations de l'auteur sur les changements en végétation et climat depuis la fin de l'époque glaciaire. Constitution d'un grand oesar Ta-

vastmon. Végétation contemporaine, forêts, bruyères et marais. Investigation des restes végétaux dans les argiles, sables et tourbières. Alliance de ces restes avec l'époque à Ancyclus de même qu'avec les époques successives de la répartition des forêts de pin, d'ormeau et enfin de sapin. Changement du niveau des lacs en rapport avec ces changements de la végétation. Suppositions hypothétiques sur les changements en climat.

Результаты изслѣдованій автора о перемѣнахъ растительности и климата съ конца ледниковой эпохи. Строенiе большого оза «Tavastion». Современная окружающая растительность, лѣса, верестняки и болота. Изслѣдованiе растительныхъ остатковъ въ глинахъ, пескахъ и торфяникахъ. Связь этихъ остатковъ съ анцилусовой эпохой, равно какъ съ послѣдовавшими затѣмъ эпохами сперва распространенiя сосны, потомъ лиственнаго лѣса (вяза) и наконецъ ели. Измѣненiе уровней озеръ въ связи съ этими измѣненiями растительности. Гипотетическiя предположенiя о климатическихъ перемѣнахъ.

38. J. M. Odkrycie pokładów jurskich w gub. Siedleckij. *Wszechswiat*. 1896. № 44.

I. M. Открытiе юрскихъ образованiй въ Сѣдлецкой губернии.

J. M. Découverte du jurassien dans le gouv. de Siedlec.

Dans la note basée sur la lettre de Mr. Kristafowitsch l'auteur communique sur la découverte des argiles jurassiques (calloviennes) dans les environs de la ville de Loukov.

L. J.

Въ замѣткѣ, составленной на основанiи письма Криштафовича, сообщается, что около г. Лукова найдены отложенiя юрскихъ (келловейскихъ) глинъ.

Л. Я.

39. Kontkiewicz, St. Krótkie sprawozdanie z badań geologicznych w gub. Kieleckiej. *Pamiętnik Fizyograficzny*. T. XIV, p. 3—6.

Kontkiewicz, St. Compte rendu des recherches géologiques, faites dans le gouv. de Kielce.

Конткевичъ Ст. Браткiй отчетъ о геологическихъ изслѣдованiяхъ въ Келецкой губ.

40. Lebedew, N. Vorläufige Mittheilung über geologische Untersuchungen an der Waga. Refer. von E. Toll. *N. Jahrb. Min. etc.* I Bd., 2-tes Heft., S. 282. Voir. 1893, № 19.

Лебедевъ, Н. Предварительное сообщеніе о геологическихъ изслѣ-
дованіяхъ на р. Вагѣ. Рефератъ Э. Толля. См. 1893, № 19.

61. Michalski, A. K вопросу o geologiczeskoi prirode podolskich
Toltr. *Kosmos*. № 5—6, p. 355—358.

Michalsky, A. A la question sur la nature géologique de Toltry de la
Podolie.

Михальскій, А. Къ вопросу о геологической природѣ Подоль-
скихъ Толтръ.

Exposition de l'article russe de l'auteur. Voir 1895, № 41.

Изложеніе русской статьи. См. 1895 № 41.

62. Moberg, K. Beskrifning till kartbladet № 27. Fredrikshamm.
1895, p. 1—31. med karta i 1 : 200000 och karta i 1 : 400000. *Finlands
Geol. Undersökning*.

Moberg, K. Description de la feuille 27 de la carte éditée par l'Institutio-
n géol. de Finlande. Fredrikshamm. P. 1—31; avec une carte 1 : 200000 et
1 : 400000.

Мобергъ, К. Описаніе листа № 27 карты, издаваемой Финлянд-
скимъ геологическимъ учрежденіемъ. Фридрихсгамъ. Стр. 1—31; съ
картою въ 1 : 200000 и картою въ 1 : 400000.

Description des roches cristallines originaires, de même que de divers dépôts
posttertiaires et la géographie physique de la contrée d'après le plan ordinaire
de cette édition.

Описаніе какъ коренныхъ кристаллическихъ породъ, такъ и раз-
личныхъ послѣдтретичныхъ отложеній, равно какъ физической гео-
графіи страны по общему типу этого изданія.

63. Nathorst, A. De Nysibiriska öarne. Oefersikt af dar utförda forsk-
ningar och dessas resultat. *Ymer*. 1896. Häft 2, p. 79—100; med 2 tafl.

Nathorst, A. Iles de la Nouvelle Sibérie. Revue et résultats de leurs in-
vestigations; avec une carte géographique.

Натгорстъ А. Ново-Сибирскіе острова. Обзоръ и результаты ихъ
изслѣдованій; съ географ. картою.

Analyse critique de la littérature du sujet et des résultats procurés par les expéditions de Mr. le baron Toll.

Критическій обзоръ литературы предмета и результатовъ, добытыхъ послѣдними экспедиціями Толля.

64. Pawlov, A. On the classification of the strata between the kimmeridgian and aptian. *Quart. Journ. Geol. Soc. London.* Vol. LII, № 207, p. 542—555; with plate.

Павловъ, А. О классификаціи отложеній между киммериджемъ и аптомъ.

L'article présente une nouvelle variante des subdivisions des dépôts géologiques de diverse scontrées en horizons et leur parallélisation. Le présent article, comme tous les précédents du même auteur, en expliquant irrégulièrement les limites des dépôts volgiens supérieurs, retranche tout-à-fait ce terme de la classification géologique. Dans la nouvelle classification l'auteur partage tout à fait artificiellement le volgien supérieur ainsi que les dépôts du même horizon riasanien contenant les mêmes ammonites entre le jurassique et le néocomien. Il en fait le même en Angleterre avec les dépôts de Spilsby. Les zones des dépôts volgiens supérieurs l'auteur ne subdivise point, tandis que dans le dépôts volgiens inférieurs il voit maintenant trois zones au lieu de deux. Les conglomérats de Hils ne sont plus envisagés comme jurassiques, comme dans les articles publiés par l'auteur auparavant. Ce qui est intéressant dans l'article c'est la description des auelles typiques volgiennes supérieures provenant du néocomien anglais et allemand et leurs figures. L'auteur parle des lacunes dans les dépôts des divers endroits en ne se basant que sur l'absence de tels ou tels fossiles typiques.

Статья представляетъ новый вариантъ подраздѣленій геологическихъ отложеній разныхъ странъ на горизонты и попытку ихъ взаимной параллелизаціи, стоящую въ значительномъ противорѣчій съ прежними заключеніями того же автора. Настоящая попытка, какъ и всѣ предыдущія, исходя изъ неправильнаго толкованія объема верхневолжскихъ отложеній, исключаетъ этотъ терминъ изъ геологической классификаціи. Въ новой классификаціи не только весь верхневолжскій ярусъ, но даже одинъ и тотъ же рязанскій горизонтъ съ одними и тѣми же ископаемыми произвольно разбиты на двѣ части и отнесены частью къ юрѣ, частью къ неокому. Тоже самое сдѣлано авторомъ и съ отложеніями *Spilsby* въ Англіи (противъ чего уже протестовалъ англійскій изслѣдователь Lamplugh). Три нижнія зоны верхневолжскихъ отложеній, противно всѣмъ другимъ изслѣдователямъ, авторъ не раздѣляетъ вовсе, зато въ нижневолжскихъ принимаетъ теперь три

зоны вмѣсто двухъ; конгломераты гилса уже не считаются авторомъ за юру, какъ въ предыдущемъ вариантѣ его классификаціи и т. д. Фактическій интересъ статьи представляетъ описаніе и изображеніе типичныхъ верхневолжскихъ ауцеллъ изъ англійскаго и германскаго неокома. Авторъ много распространяется о перерывахъ въ отложеніяхъ различныхъ мѣстностей, основываясь единственно только на ненахожденіи въ нихъ тѣхъ или другихъ характерныхъ ископаемыхъ.

65. Pawlov, A. Dikes of Oligocene Sandstone in the Neocomian Clays of the District of Alaty. *Geol. Magaz.* 1896. № 2, p. 49—53.

Павловъ, А. Включеніе олигоценоваго песчаника въ неомскихъ глинахъ Алатырскаго уѣзда.

Communication sur une fente dans des argiles néocomiennes, remplie par le grès à la faune oligocène. L'auteur explique ce fait-ci par un tremblement de terre (?). Cette découverte de l'oligocène a été faite beaucoup plus au nord de sa répartition avant connue. La communication russe, donnée par l'auteur en 1893 sur le même sujet, contient une liste de fossiles toute autre que celle de la communication anglaise.

Сообщеніе о выполненіи трещины въ неомскихъ глинахъ песчаникомъ, содержащимъ олигоценовую фауну, объясняющемся по мнѣнію автора землетрясеніемъ (?). Интересенъ самъ фактъ открытія олигоцена, сдѣланнаго далеко сѣвернѣе его извѣстнаго до того времени распространенія. Русское сообщеніе о томъ же предметѣ дано авторомъ еще въ 1893 году, но приведенный имъ тогда списокъ формъ совершенно отличается отъ новаго списка.

66. Retowsky, O. Die tithonischen Ablagerungen von Theodosia. *N. Jahrb. Min.* Bd. I, p. 448—449. Référé par V. Uhlig. Voir 1893, № 77.

Ретовскій, О. Титонскія отложенія Теодосіи. Рефератъ В. Улиха. См. 1893, № 77.

67. Sederholm, J. Några ord om södra Finlands prekvarära geologi. *N. Jahrb. Min. etc.* Bd. I, p. 439—441. Référé par W. Ramsay. Voir № 68.

Седергольмъ, І. Нѣсколько словъ о геологіи южной Финляндіи до четвертичнаго періода. Рефератъ В. Рамзая. См. № 68.

68. Sederholm, J. Några ord om södra Finlands prekvarära geologi. *Fennia*. XII, № 3. S. 1—27. Einige Worte über die praequartäre Geologie des südlichen Finlands. S. 27—32.

Седергольмъ, I. Нѣсколько словъ о дочетвертичной геологii южной Финляндii.

Réponse à l'article de Mr. Wiik (Voir № 74).

Отвѣтъ на статью Вика (см. № 74).

69. Sederholm, J. Beskrifning till kartbladen № 30—31. Raivola och Systerbäck. 1895, p. 1—17; med karta i 1 : 200000; karta i 1 : 400000 och en tafla. *Finlands Geolog. Undersökning*.

Sederholm, J. Description des feuilles № 30—31 de la carte géol. Raivola et Sestroretzk. P. 1—17, avec une carte 1 : 200000, une carte 1 : 400000 et une planche. Edit. de l'Institution Géolog. de Finlande.

Седергольмъ, I. Описанiе листовъ картъ № 30 и № 31. Райвола и Сестрорѣцкъ, стр. 1—17, съ картою въ 1 : 200000, картою въ 1 : 400000 и таблицю. Изданiе Финляндск. Геологич. Учрежденiя.

Description du rivage sud-est de Finlande, et précisément de la partie limitrophe au gouv. de St. Pétersbourg.

Описанiе и изображенiе прибрежной полосы юговосточной Финляндii, примыкающей къ Петербургской губернии.

70. Segercrantz, W. Några förekomster af postglacialt skolgrus i Finland. *Fennia*. XII, № 8. P. 1—6. Postglaciale Mollusken in Finland. S. 6.

Сегеркранцъ, В. Нѣкоторыя находки послѣдниковыхъ моллюсковъ (литориноваго моря) въ Финляндii.

71. Trejdosiiewicz, J. Mapy geologicznej guberni Lubelskiej. Tab. III i IV. *Pamiętnik Fizyograficzny*. T. XIV.

Trejdosiiewicz, J. Carte géologique du gouv. de Lublin. Feuilles III et IV. Voir 1895, № 78.

Трейдосевичъ, I. Геологическая карта Люблинской губ. Таб. III и IV. См. 1895, № 78.

22. Tschernyschew, Th. Den ryska expedition till Novaja Semla. 1895. *Ymer*. Hef 3, p. 129—149, med karta. Traduction du russe; voir № 43.

Чернышевъ, Т. Русская экспедиція на Новую Землю въ 1895 г. Переводъ съ русскаго. См. № 43.

23. Tschersky, J. (Czerski). Vorläufiger Bericht über Forschungen im Gebiete der Flüsse Kolyma, Indigirka und Jana. *N. Jahrb. Min. etc.* Bd. II, S. 318—320. Référé par E. v. Toll, avec quelques remarques. Voir 1893, № 33.

Черскій, И. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ области рѣкъ: Колымы, Индигирки и Яны. Рефератъ съ замѣчаніями Э. Толля. См. 1893, № 33.

24. Wiik, F. Om södra Finlands primitiva formationer. *Fennia*. XII, № 2, S. 1—23. Ueber die primitiven Formationen Süd-Finnlands. S. 23—30.

Wiik, F. Sur les formations primitives de la Finlande du Sud.

Виикъ, Ф. О первичныхъ формаціяхъ южной Финляндіи.

Quelques notes sur l'ouvrage de Mr. Sederholm (concernant le même sujet) critiquant les opinions anciennes de l'auteur sur la classification des roches cristallines de la Finlande et sur les phénomènes éruptifs observés dans ces roches. Voir № 68.

Статья содержитъ нѣкоторыя замѣчанія на работу Седергольма, написанную на ту же тему и заключающую критику прежнихъ воззрѣній автора на классификацію кристаллическихъ породъ Финляндіи и эруптивныя явленія въ этихъ породахъ. См. № 68.

25. Wiik, F. Om södra Finlands primitiva formationer. *N. Jahrb. Min. etc.* Bd. I, p. 439—441. Référé par W. Ramsay. Voir № 74.

Виикъ, Ф. О первичныхъ образованіяхъ южной Финляндіи. Рефератъ. В. Рамзая. См. № 74.

26. Wysogorsky, J. Ueber das Alter der Sadewitzer Diluvial-Geschiebe. *Zeitschr. d. d. Geol. Gesellsch.* Bd. 48, Heft 2, S. 407—412.

Высогорскій, I. О возрастѣ дилювіальныхъ валуновъ изъ Садевица въ Силезіи.

L'auteur démontre que d'après la détermination des fossiles les blocs erratiques de cette localité doivent provenir de différentes zones des dépôts siluriens baltiques inférieurs.

Авторъ заключаетъ, что часто находимые здѣсь силурійскіе валуны должны происходить на основаніи изслѣдованія содержащихся въ нихъ ископаемыхъ изъ различныхъ горизонтовъ нижняго прибалтійскаго силура.

См. также { № 78, 93, 108, 110, 111, 144, 150, 152, 166,
Voir aussi { 167, 199, 254, 261, 264, 462, 477, 485, 489, 493,
494, 511, 551, 552, 573, 574, 575, 576.

ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

Paléontologie.

77. Вацевичъ, Л. Объ ископаемыхъ остаткахъ мамонта, найденныхъ въ золотоносныхъ розсыпяхъ Хинганской системы. *Приамур. Вѣдом.* № 112.

Batzewitsch, L. Sur les restes fossiles du mammoth, trouvés dans les alluvions aurifères du système de Khingane. *Gazette du province d'Amour.* № 112.

78. Богословскій, Н. Рязанскій горизонтъ. Фауна, стратиграфическія отношенія и вѣроятный возрастъ. *Мат. Геол. Россіи.* Т. XVIII. Стр. 1—136, съ 6-ю палеонт. табл. Дополненіе. Стр. 1—16, издан. особо. Извлеченіе. Зап. Спб. Мин. Общ. Т. 33. Проток. стр. 49. См. также № 6.

Bogoslovsky, N. L'horizon de Riazan. Faune, relations stratigraphiques et l'âge probable. *Mat. Géol. Russie.* Т. XVIII. P. 1—136; avec 6 tableaux paléontol. Suppl. P. 1—16. Résumé. *Mém. Soc. Min.* Т. 33. Procès-verbaux, p. 49. Voir aussi № 6.

Монографія одного изъ интереснѣйшихъ мезозойскихъ горизонтовъ (горизонта съ *Horlites rjasanensis*), залегающихъ въ средней Россіи въ ряду верхневолжскихъ отложений на границѣ между юрою и мѣломъ. Послѣ основательнаго очерка литературы и изложенія личныхъ геологическихъ изслѣдованій, авторъ переходитъ къ детальному описанію аммонитовъ, между которыми рядъ новыхъ формъ: *Olcostephanus suprasubditus*, *kozakowianus*, *bidevexus*, *tzikwinianus*, *dorsorotundus*, *Móstjæ*, *analogus*, *pressulus*,

subpressulus; *Perisphinctes solowaticus*; *Hoplites micheicus*, *hospes*, *transfigurabilis*, *inexploratus*. Остальная фауна только указана, но вообще имѣетъ типъ свойственный волжскимъ отложениямъ. Въ заключительной части авторъ, согласно своимъ прежнимъ работамъ, доказываетъ положеніе рязанскаго горизонта между горизонт. съ *Olc. nodiger* и гориз. съ *Olc. hoplitoides*. Разсматривая вопросъ о возрастѣ, авторъ условно ограничиваетъ волжскія отложения горизонтомъ съ *Olc. nodiger* и считаетъ горизонтъ съ *Hoplitis rjasanensis* ближе всего соотвѣтствующимъ западно-европейскому горизонту съ *Hoplites Boissieri*, лежащему въ самомъ основаніи неокома. Въ особомъ дополненіи излагается ходъ изслѣдованія верхнеюрскихъ и нижнемѣловыхъ отложеній въ Россіи за двадцать пять лѣтъ. Результатомъ такого изслѣдованія является со стороны автора отрицаніе возможности при современныхъ данныхъ дробной параллелизаціи разсматриваемыхъ отложеній Россіи и Зап. Европы.

Monographie d'un des horizons mésozoïques les plus intéressants (zone à *Hoplit. rjasanensis*) de la Russie centrale, déposés dans la serie volgienne entre le jurassique et le crétacé. Après un aperçu détaillé de la littérature et de ces recherches personnelles géologiques l'auteur donne une description des ammonites—les nouvelles espèces sont énumérées dans le texte russe du référé. L'auteur approuve de nouveau la position de cet horizon-ci entre celui de l'*Olc. nodiger* et celui à *Olc. hoplitoides*. En examinant la question sur l'âge l'auteur borne les dépôts volgiens par l'horizon à *Olc. nodiger* et envisage l'horizon à *Hoplit. rjasanensis* comme correspondant à la zone à *Hoplites Boissieri*, situé à la base du néocomien de l'Europe occidentale. Dans un supplément spécial l'auteur expose la marche des investigations des dépôts jurassiques supérieurs et crétacés inférieurs en Russie pour les 25 ans derniers. Se basant sur ces investigations l'auteur ne trouve pas encore possible de donner pour le moment une parallélisation détaillée des dépôts volgiens et néocomiens russes avec ceux de l'Europe occidentale.

79. Гёрнесь, М. Исторія первобытнаго человѣчества. Перев. съ нѣмец. съ предисл. и примѣчан. Н. Березина. Спб. 1896. 8°. Стр. I—IV; 1—126.

Hoerness, M. Histoire de l'homme préhistorique. Trad. de l'allemand avec une préface et remarques de Mr. N. Bérésine. St. Prb. 1896. 8°. P. I—IV; 1—126.

80. Годри, А. Палеонтологія. Спб. 1896. 8°. Стр. 1—75.

Gaudry, A. Paléontologie. St. Prb. 1896. 8°. P. 1—75.

Подъ этимъ несоотвѣтственнымъ названіемъ изданъ переводъ съ нѣкоторыми сокращеніями и измѣненіями французскаго сочиненія «La paléontologie philosophique». Извѣстно, что это небольшое, чисто спекулятивное, хотя и весьма интересное, сочиненіе Годри вовсе не заключаетъ въ себѣ описанія ископаемыхъ организмовъ.

Sous ce titre est éditée la traduction avec quelques changements de l'ouvrage français «La paléontologie philosophique».

81. Заборовскій. Доисторическій человѣкъ. Перев. съ франц. Москва. 8°. Стр. 1—128.

Zaborovsky. Homme préhistorique. Trad. du français. Moscou. 8°. P. 1—128.

82. Ионовъ, В. О костяхъ мамонта, найденныхъ въ Балашевскомъ уѣздѣ, Саратов. губ. *Саратов. Земская Недѣля*, № 26, стр. 228—231.

Ионовъ, В. Sur les os de mammoth trouvés dans le district de Balachov, gouv. de Saratov. Journ. «Nédélia de Zemstwo de Saratov». № 26, p. 228—231.

Описаніе разрѣза породъ, въ которыхъ найдены кости. Описаніе къ сожалѣнію недостаточно ясное.

Description du profil des roches, où les os ont été trouvés. Malheureusement la description n'est pas assez claire.

83. Карпинскій, А. О нахожденіи въ Азіи *Prolecanites* и о развитіи этого рода. *Изв. Акад. Наукъ*. Т. IV, № 2, стр. 1—179; 194 съ табл. въ текстѣ.

Karpinsky, A. Sur la trouvaille de *Prolecanites* en Asie et sur le développement de ce genre. Bull. Acad. Science St. Prb. T. IV, № 2, p. 1—179; 194; avec une planche.

Описаніе новаго вида аммоней—*Prolecanites asiaticus* изъ верхнедевонскихъ отложеній Киргизскихъ степей близъ озера Чомакъ-куль. Состояніе сохранности позволило изслѣдовать развитіе раковины отъ самаго центра, прослѣдить постепенное измѣненіе лопастной линіи и показать связь этихъ измѣненій съ таковыми же у другихъ аммоней. Представитель рода *Prolecanites* впервые найденъ на азіатскомъ материкѣ.

Description d'une nouvelle espèce des Ammoneae—*Prolecanites asiaticus* des dépôts dévoniens supérieurs des steppes Kirguizes, près du lac

Tschomak-Koul. La conservation parfaite de l'échantillon a permis d'étudier le développement de la coquille du centre même, de même que les modifications des sutures, et de comparer ces modifications avec celles des autres Ammoneae. Le représentant de ce genre fut pour la première fois trouvé en Asie.

84. Кащенко, Н. О нахождении остатков мамонта около Томска. *Изв. Акад. Наук.* Т. V, № 1, стр. 31.

Kaschenko, N. Sur les restes de mammoth trouvés près de la ville de Tomsk. *Bull. Acad. Soc. St. Prb.* Т. V, № 1, p. 31.

См. №№ 87 и 95. Сообщение о находке костей мамонта и каменных орудий при условиях заставляющих подозревать, что мамонт был съеден человеком.

Voir №№ 87 et 95. Communication sur les os de mammoth et les silex taillés, trouvés en conditions prouvant que le mammoth a été mangé par l'homme.

85. Квитка, С. Какъ изменялся *Cardium trigonoides* Pall. въ эпоху образованія каспійскихъ отложений. *Извѣстія Общ. Горн. Инженер.* № 1, стр. 1—26.

Kwitka, S. Mutations de *Cardium trigonoides* Pall. pendant l'époque des sédiments caspiens. *Bull. Soc. Ingén. des Mines* № 1, p. 1—26.

Авторъ подробно изслѣдовалъ крайне измѣнчивую форму древне-каспійскихъ и современныхъ отложений, которая извѣстна подъ вышеуказаннымъ названіемъ, и утверждаетъ, что эта измѣнчивость имѣетъ опредѣленную законную послѣдовательность во времени, выразившуюся между прочимъ сокращеніемъ числа реберъ, притомъ такъ, что каждому горизонту каспійскихъ отложений соотвѣтствуетъ опредѣленная форма по числу реберъ, а нынѣ живущая форма имѣетъ наименьшее число реберъ. Авторъ полагаетъ, что по ребристости изслѣдованной формы можно съ точностью опредѣлять геологическій горизонтъ, выводъ крайне интересный и важный, если только онъ не представляетъ мѣстнаго явленія въ районѣ наблюденій автора на Апшеронскомъ полуостровѣ, а подтвердится для другихъ частей Арало-Каспійскаго бассейна.

L'auteur a étudié cette forme b'en variable des dépôts anciens et récents caspiens. Il affirme que ses modifications sont parfaitement suc-

cessives et se manifestent, entre autres, dans la diminuation de nombres des côtes, de sorte qu'à chaque horizon des dépôts caspiens correspond une forme caractéristique, vu le nombre des côtes, et la toute dernière forme récente porte le moindre nombre des côtes. L'auteur suppose que d'après le nombre des côtes il soit bien possible de distinguer l'âge exact géologique de la forme donnée;—déduction d'une très grande portée, si l'on peut l'appliquer aux autres parties du bassin Aralo-Caspien, outre celles que l'auteur vient d'étudier.

86. Көппенъ, О. Къ исторіи тарпана въ Россіи. *Журн. Минист. Народн. Просвѣщ.* Январь. Стр. 1—78.

Köppen, Th. A l'histoire du tarpane en Russie. Journ. du Minist. de l'Instr. Publique. Janvier. P. 1—78.

Изслѣдованіе исторіи вымиранія дикой лошади въ Россіи и вообще въ Европѣ на основаніи литературныхъ изысканій разнаго рода, въ томъ числѣ и палеонтологическихъ. Цѣнный сводъ литературы. Авторъ признаетъ существованіе со времени ледниковаго періода въ Европѣ двухъ типовъ дикихъ лошадей—длинноголоваго и короткоголоваго; къ послѣднему принадлежитъ русскій тарпанъ, вымершій окончательно только въ послѣднемъ вѣкѣ. Прирученіе лошадей происходило въ разныхъ мѣстахъ и разновременно, въ томъ числѣ и въ южной Россіи.

Histoire de l'extinction du tarpane en Russie et en Europe en général, d'après les données littéraires diverses, paléontologiques y comprises. L'auteur démontre que du temps de la période glaciaire il existait en Europe deux types de chevaux sauvages—l'un à longue tête, l'autre à la tête courte; à ce dernier doit appartenir le tarpane russe qui n'est entièrement éteint que dans le siècle dernier. L'approvisionnement des chevaux avait eu lieu dans divers temps, dans divers endroits et dans la Russie du Sud aussi.

87. Кузнецовъ, С. Находка скелета мамонта со слѣдами человека близъ г. Томска. *Сибир. Вѣст.* №№ 90 и 92. Съ замѣчан. Н. Кащенко. *Тамъ же*, № 94.

Kouznetzov, S. Trouvaille d'un squelette de mammoth, avec les traces de l'activité de l'homme près de la ville de Tomsk. Monit. de la Sibirie №№ 90 et 92. Une note de Mr. Kastschenko. Idem. № 94.

Сообщеніе объ очень важной раскопкѣ цѣлаго, хотя и раздробленнаго скелета мамонта, найденнаго съ многочисленными кремневыми орудіями грубой обдѣлки и слѣдами угля, указывающими, повидимому, на стоянку

человѣка. Нѣкоторые литературныя свѣдѣнія о находкахъ мамонта въ Европейской Россіи и Сибири.

Note sur un squelette complet, quoique d'une imparfaite conservation, trouvé associé d'une masse des silex taillés, du charbon etc., prouvant, paraît-il, la station de l'homme. Quelques données littéraires sur les trouvailles de mammoth en Russie d'Europe et en Sibérie.

88. Рецензія на сочиненіе I. Лагузена подъ заглавіемъ «Краткій курсъ палеонтологіи». *Зан. Спб. Мин. Общ.* Т. 33; проток. стр. 68.

Critique de l'ouvrage de Mr. J. Lahusen: «Court manuel de paléontologie». *Mém. Soc. Min.* Т. 33; procès-verbaux. P. 68.

89. Семеновъ, В. Новыя данныя о фаунѣ юрскихъ отложеній Оренбургской губ. *Тр. Спб. Общ. Ест.* Т. XXIV. *Отд. Геол.* Стр. 161—194 русск., 195—198 франц. текста; съ табл.

Séménov, V. Nouvelles données sur la faune des dépôts jurassiques du gouv. d'Orenbourg. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIV. *Sect. de géol.* P. 161—194 du texte russe, 195—198 du texte franç.; avec une planche.

Описаніе аммонитовъ изъ киммериджскихъ пластовъ Ветлянки. Списки формъ аммонитовъ изъ другихъ мѣстностей Илецкаго уѣзда Оренбургской губ. Разсужденіе о связи и происхожденіи данной фауны.

Description des ammonites kimméridiens de Wetlianka. Listes des ammonites du district Ietzk gouv. d'Orenbourg. Considérations sur les relations et l'origine de la faune.

90. Семеновъ, В. Фауна юрскихъ образованій Мангышлака и Туаръ-Кыра. *Тр. Спб. Общ. Ест.* Т. XXIV. *Отд. Геол.* Стр. 29—121; франц. извлеч. стр. 122—134, съ 3-мя табл.

Séménov, V. Faune des dépôts jurassiques de Mangychlak et de Touar-Kyr. *Trav. Soc. Natur. St. Prb.* Vol. XXIV. *Section de Géolog.* P. 29—121 du texte russe, 122—134 du texte franç.; avec 3 planches.

Палеонтологическая обработка коллекцій, собранныхъ на Мангышлакѣ и Усть-Уртѣ Андрусовымъ, а частію также Барботомъ-де Марни и Дорошинимъ. Краткія свѣдѣнія объ изслѣдованіяхъ Закаспійской юры. Авторъ предпринялъ трудную задачу опредѣленія всей обширной фауны въ 165 видовъ изъ различныхъ горизонтовъ. Списки содержатъ однако только ли-

тературу и синонимику безъ критическаго анализа и описанія формъ. Новыя формы только *Macrocephalites Andrussowi* и *Peltoceras retrocostatum*. Многія опредѣленія и сопоставленія, а отсюда и геологическіе выводы, судя по рисункамъ, кажутся слишкомъ общими и приблизительными. Такъ приводимыя и изображаемыя *Cosmoceras Theodorii* и *Peltoceras Ruprechtii* не имѣютъ ничего общаго съ настоящими индѣйскими типами, послѣдній же не можетъ даже и принадлежать къ роду *Peltoceras*. Геологическія подраздѣленія одинаковы съ таковыми же у Андрусова (см. 1889, № 1; 1888, № 52).

Exploration paléontologique des collections recueillies par Mr. Andrussow et en partie par Mr. Barbot de Marny et Doroschine. Courtes nouvelles sur les dépôts jurassiques de la Transcaspienne. L'auteur a entrepris de définir toute la faune (165 espèces) de divers horizons. Pourtant les listes ne contiennent que la littérature et la synonymie sans analyse critique et description des formes. Les nouvelles formes: *Macrocephalites Andrussowi* et *Peltoc. retrocostatum*. Plusieurs définitions et comparaisons semblent être approximatives et bien vagues; les figures de *Cosmoceras Theodorii* et *Peltoc. Ruprechtii* ne ressemblent nullement aux formes typiques indiennes. La dernière forme n'appartient même pas au genre *Peltoceras*. La classification géologique est celle de Mr. Androussov (voir 1888, № 52; 1889, № 1).

91. A. S. Jeleznie olbrzymie zaginione. *Wszechswiat*. 1896. № 37.

A. C. Исчезнувшіе гигантскіе олени.

A. S. Rennes gigantesques éteints. Description de *Megaceros hybernicus* Owen et *M. Ruffi* Nühr. d'après les données littéraires.

L. J.

На основаніи литературныхъ данныхъ описаніе *Megaceros hybernicus* Owen и *M. Ruffi* Nühr.

Л. Я.

92. Doss, Bruno. Zur Kenntniss der lebenden und subfossilen Molluskenfauna in Riga's Umgebung, insbesondere des Rigaer Meerbusens. *Korresp. Blatt. Naturf. Gesellsch. Riga*. Bd. 39, S. 110—128; 86.

Доссъ, Бруно. Забѣтки о фаунѣ нынѣ живущихъ и субфосильныхъ моллюсковъ окрестностей Риги.

Listes des formes marines, celles d'eaux douces et terrestres, recueillies par l'auteur et celles qui sont connues en littérature. Note sur la répartition de quelques unes des formes décrites.

Списки морскихъ, прѣсноводныхъ и наземныхъ формъ, какъ собранныхъ авторомъ, такъ и по литературнымъ даннымъ. Замѣтки о распространеніи нѣкоторыхъ изъ указанныхъ формъ.

93. Fournier, E. Le Caucase du Nord. La route de Grousie. Retour de Tiflis à Marseille par Constantinople. *Revue de Géograph.* Vol. XXXIX, p. 51—59. Voir № 52.

Фурнье, Э. Сѣверный Кавказъ. Грузинская дорога. Возвращеніе изъ Тифлиса въ Марсель черезъ Константинополь. См. № 52.

94. Holm, G. Ueber eine neue Bearbeitung des *Eurypterus Fischeri*. *Eichw. Vorläufige Mittheil. Bull. Acad. Sc. St. Prb.* T. IV. № 4, p. 369—372.

Гольмъ, Г. О новой обработкѣ *Eurypterus Fischeri*.

Благодаря особому способу обработки, автору удалось во многихъ отношеніяхъ дополнить описаніе строенія различныхъ частей тѣла этого оригинальнаго ракообразнаго ископаемаго изъ верхнесилурийскихъ отложеній острова Эзеля; новыя данныя вкратцѣ передаются въ настоящемъ предварительномъ отчетѣ.

L'auteur a réussi (grâce à une nouvelle méthode de preparation) de compléter la description de la constitution de ce fossile original des dépôts siluriens de l'île Oesel. Court aperçu des données nouvelles.

95. Kastschenko, N. Ein von Menschen verzehrtes Mammuth. *Archiv für Anthropol.* XXIV Bd. 3-tes Heft. *Corresp. Blatt.* № 6. Voir № 84.

Кащенко, Н. Мамонтъ съѣденный человѣкомъ. См. № 84.

96. Loriol, P. Note zur quelques brachiopodes crétacés recueillis par E. Favre dans la chaîne centrale du Caucase et dans le néocomien de la Crimée. *Revue Zool. Suisse. Genève.* P. 1—29.

Лориоль, П. Замѣтка о нѣкоторыхъ мѣловыхъ брахіоподахъ, собранныхъ Фавромъ въ центральномъ Кавказѣ и Крымѣ.

97. Löwis-of-Ménar, C. Bericht über Ausgrabungen am Burtneck-schen See und am Rinnekalns. *Sitz.-Ber. Gesellsch. für Geschichte und Alterthumskunde Ostseeprovinzen.* Riga. 1896. S. 6—18.

Левисъ-офъ-Менаръ. Отчетъ о раскопкахъ у озера Буртнекъ и Ринекальна.

Описаны раскопки, при которыхъ найдены кухонные остатки, среди которыхъ кромѣ каменныхъ орудій опредѣлены кости различныхъ млекопитающихъ, птицъ и рыбъ, между прочимъ уже исчезнувшихъ изъ данной мѣстности бобра, кабана и *Bos primigenius*.

Description des fouilles où l'on a trouvé des restes de l'activité humaine, parmi lesquels on a déterminé quelques silex taillés et des os de divers mammifères, oiseaux et poissons et entre autres les os des animaux éteints dans cet endroit-ci: castor, sanglier et *Bos primigenius*.

98. Mickwitz, A. Ueber die Brachiopodengattung *Obolus* Eichw. *Mém. Acad. Sciences. St. Prb.* T. IV, № 2, p. 1—216; mit 3 Tafeln.

Миквицъ, А. О брахиоподахъ рода *Obolus*.

Monographie détaillée, dont un petit compte rendu a été publié en 1890 (Voir 1890, № 102). Littérature. Histoire de l'étude des formes de ce genre et celles qui lui sont proches. Aperçu géologique du cambrien baltique. Exploration détaillée de la constitution et de la structure microscopique des coquilles. Composé chimique des coquilles. Comparaison du genre *Obolus* avec les genres lui proches. Description du genre-même, ses sous-genres, espèces et variétés: en tout 27 formes. Les nouvelles espèces: *Euobolus* (n. subg.) *triangularis*, *Schmidti*, *Eichwaldi*, *Volborthi*, *elegans*; *Schmidtia* (nov. subg.) *obtusa*, *acuminata*, *crassa*; *Thysanotus* (nov. subg.); *Leptembolon* (nov. subg.) *lingulaeformis*.

Детальная монографическая работа, предварительное изложеніе которой дано авторомъ въ 1890 г. (см. 1890 № 102). Литература предмета. Исторія изслѣдованій формъ, относящихся къ этому роду и близкихъ къ нему. Геологическій обзоръ прибалтійскаго камбрія. Подробное изслѣдованіе внѣшняго строенія и внутренней микроскопической структуры раковинъ. Химическій составъ раковинъ. Сравненіе рода *Obolus* съ близкими къ нему родами. Описаніе рода, его подроковъ, видовъ и разновидностей, всего 27 формъ, между которыми устанавливаются новые виды: *Euobolus* (nov. subgen.) *triangularis*, *Panderi*, *Schmidti*, *Eichwaldi*, *Volborthi*, *elegans*; *Schmidtia* (nov. subg.) *obtusa*, *acuminata*, *crassa*; *Thysanotus* (nov. subgen.); *Leptembolon* (nov. subgen.) *lingulaeformis*.

99. Mittermaier, K. Beitrag zur Kenntniss der Mikrofauna der oberen Kreideschichten von Transkaukasien. Erlangen. 1896. 8°. S. 1—28; mit einer Tafel.

Миттермайеръ, К. Микрофауна верхнихъ мѣловыхъ отложений Закавказья.

Les matériaux étudiés viennent des roches du tunnel de Sourame et de deux endroits du gouv. d'Elisabethpol. Quelques notes géologiques (basées sur les données littéraires), concernant les roches étudiées et leur composé chimique. Parmi les foraminifères décrites il y a des espèces nouvelles (Voir le texte russe du référé).

Исслѣдованный матеріалъ происходилъ изъ породъ Сурамскаго тунеля и двухъ мѣстностей Елизаветпольской губ. Нѣсколько геологическихъ замѣчаній по литературнымъ даннымъ о разсмотрѣнныхъ породахъ и ихъ химическій составъ. Между описанными фораминиферами новыя виды: *Nodosaria subconstricta*, *Glandulina panicea*, *Discorbina Struvei*, *Anomalina biumbilicata*, *Coenosphaera irregularis*.

100. Nehring, A. Die Herbersteinschen Abbildungen des Ur und des Bison. (Ein Beitrag zur Geschichte des europäischen Urrindes). *Landwirtschaftliche Jahrbücher*. Bd. XXV, Heft 6, S. 915—933; mit 4 Tafeln.

Нерингъ, А. О изображеніяхъ зубра и бизона у Герберштейна. Къ первобытной исторіи европейскаго домашняго рогатаго скота.

101. Pawlov, M. Nouveaux mammifères tertiaires trouvés en Russie. *Bull. Soc. Natur. Moscou*. № 2, p. 174—186; avec une planche.

Павлова, М. Новыя третичныя млекопитающія, найденныя въ Россіи.

Les os et les dents décrits appartiennent selon l'auteur à l'*Anchitherium aurelianense* Cuv. (des environs de la ville de Nikolaev, gouv. de Kherson), *Rhinoceros Schleiermachersi* Kaup., *Capreolus cusanus* Cr. et Job.; *Cervus* cf. *perriczi* Cr. et Job.; *Mastodon turicensis* Schintz. Considération sur l'âge des sables du-dit étage Baltien, où ont été trouvé tous ces restes excepté le premier.

Описанныя разрозненныя кости и зубы принадлежать по опредѣленію автора *Anchitherium aurelianense* Cuv. (изъ окрестностей Николаева Херсонской губ.), *Rhinoceros Schleiermachersi* Kaup., *Capreolus cusanus* Cr. et Job.; *Cervus* cf. *perriczi* Cr. et Job.; *Mastodon turicensis* Schintz. Разсужденіе о возрастѣ песковъ такъ называемаго Балтскаго яруса, въ которыхъ найдены всѣ эти остатки кромѣ перваго.

102. Renault, M. B. Note sur les cuticules de Tovarkovo. *Bull. Soc. Hist. Natur. d'Autun*. T. VIII. 1895. P. 1—14.

Рено, М. Замѣтка о кутикулярныхъ образованіяхъ въ каменномъ углѣ изъ Товаркова Тульской губ.

L'auteur a étudié ces cuticules appartenant aux plantes du genre carbonifère *Borthrodendron*, qui sont remarquables par la parfaite conservation de la matière végétale (analyse). L'auteur trouve que ces formations sont pénétrées par un microorganisme fossile, qu'il décrit sous le nom *Micrococcus Zeilleri*.

Авторъ изслѣдовалъ эти образованія, относящіяся къ растеніямъ каменноугольнаго рода *Bothrodendron*, которыя замѣчательны сохраненностью въ неизмѣненномъ состояніи растительнаго вещества (приведенъ анализъ). Авторъ нашелъ, что образованія эти проникнуты особыми ископаемыми микроорганизмами, описываемыми имъ подъ названіемъ *Micrococcus Zeilleri*.

103. Rohon, V. Weitere Mittheilungen über die Gattung *Thyestes*. *Bull. Acad. St. Pétersbourg*. Vol. IV, № 2, p. 223—235; avec une planche.

Рогонъ, В. Дальнѣйшія сообщенія о родѣ *Thyestes*.

Les nouveaux matériaux étudiés par l'auteur concernent la partie inférieure de la cuirasse des poissons siluriens en question, de même que les plaques osseuses dispersées sur leur corps; la constitution histologique de la cuirasse et du crâne primordial, dont les indices sont trouvés sous la cuirasse supérieure.

Новый матеріалъ, описываемый авторомъ, касается нижней части головного щита силурійскихъ рыбъ этого рода, костяныхъ пластинокъ покрывающихъ туловище, гистологическаго строенія головного щита и примордіальнаго черепа, слѣды котораго, подраздѣленные на нѣсколько сегментовъ, найдены подъ верхнимъ головнымъ щитомъ.

104. Sardeson, F. Ueber die Beziehungen der fossilen Tabulaten zu den Alcyonarien. *N. Jahrb. Min. etc.* X-te Beilage Bd., 2-te Heft, p. 429—362.

Сардесонъ, Ф. Объ отношеніи ископаемыхъ *Tabulata* къ *Alcyonariae*.

Entre autres l'auteur étudie une série de formes de divers dépôts paléozoïques russes.

Въ статьѣ между прочимъ вновь обработанъ рядъ формъ изъ различныхъ русскихъ палеозойскихъ отложений.

105. Słosarski, A. Zwierzeta zaginione (diluwialne). *Pamiętnik Fizyogr.* T. XIV, p. 17—30.

Слюсарскій, А. Объ ископаемыхъ костяхъ дилувіальныхъ млекопитающихъ.

Słosarski, A. Les ossements fossiles diluviens.

Description des os du *Bos primigenius* et *Rhinoceros tichorhinus*, trouvés en Pologne; mesurages des parties diverses.

Описание костей *Bos primigenius* и *Rhinoceros tichorhinus* найденныхъ въ Польшѣ съ измѣреніями отдѣльныхъ частей.

106. Słosarski, A. O czasce *Bos priscus*. *Wzechswiat.* 1896. № 26.

Слюсарскій, А. О черепѣ *Bos priscus*.

Note sur le crâne du *Bos priscus*, trouvé sur les rives de la Wistule.
L. J.

Протокольная замѣтка о черепѣ *Bos priscus* Woj. весьма большихъ размѣровъ, найденномъ на Вислѣ около Влоцлавка. Л. Я.

107. Stolley, E. Ueber gesteinsbildende Algen und die Mitwirkung solcher bei der Bildung der skandinavisch-baltischen Silurablagerungen. *Naturwissenschaftliche Wochenschrift.* № 15.

Столлей, Э. О породообразующихъ водоросляхъ и участіи ихъ въ образованіи скандинаво-балтійскихъ силурійскихъ отложений.

Se basant sur l'étude macroscopique et microscopique des blocs erratiques de Schleswig-Holstein (la faune de ces blocs atteste leur origine des divers horizons du silurien baltique) l'auteur indique sur la participation puissante des algues calcaireuses dans la formation de ces dépôts. Littérature sur les algues calcaireuses. Répartition supposée des types de ces algues dans divers horizons et étages du silurien.

Авторъ на основаніи изученія макроскопическаго и микроскопическаго эрратическихъ валуновъ Шлезвигъ-Гольштейна, фауна кото-

рыхъ, говорить за происхожденіе ихъ изъ различныхъ ярусовъ прибалтійской силурии, указываетъ на значительное участіе известковых водорослей въ образованіи этихъ отложеній. Въ статьѣ приведена литература, въ которой авторомъ и другими изслѣдователями описаны известковые водоросли. Предполагаемое распредѣленіе типовъ этихъ водорослей въ различныхъ ярусахъ и горизонтахъ силура.

108. Stremoukhov, D. Note sur la Posidonomya Buchi dans des schistes de Balaklava en Crimée. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1895. № 3 (1896), p. 391—395; avec une planche.

Стремоуховъ, Д. Замѣтка о нахожденіи *Posidonomya Buchi* въ среднеюрскихъ сланцахъ у Балаклавы въ Крыму.

109. Tornquist, A. Beitrag zur Kenntniss von Archaeocidaris. *N. Jahrb. Min.* Bd. II, S. 27—60; mit 1 Tafel.

Торнквистъ, А. Къ познанію рода *Archaeocidaris*.

Etude paléontologique sur les représentants du genre *Archaeocidaris*, qui se trouvent dans la section moyenne du calcaire carbonifère russe. Outre la forme depuis bien longtemps connue *A. rossica* M. V. K., l'auteur distingue une nouvelle espèce *A. Trautscholdi*.

Основательное палеонтологическое изслѣдованіе главнымъ образомъ представителей этого рода эхинидъ, находящихся въ среднемъ отдѣлѣ русскаго каменноугольнаго известняка. Авторъ кромѣ давно извѣстной и распространеннѣйшей формы *A. rossica* M. V. K. различаетъ еще новый видъ *A. Trautscholdi*.

110. Zeiller, R. Remarques sur la flore fossile de l'Altai. *Bull. Soc. Géol. de France.* T. XXIV, p. 466—487.

Цейллеръ, Р. Замѣтки объ ископаемой флорѣ Алтая.

Les investigations comparatives de quelques plantes fossiles de l'Argentine, Petschora, Altaï et Tougouska, de même que les données littéraires portent l'auteur à la conclusion que les plantes décrites par Mr. Schmalhausen (de Petschora, Altaï et Tougouska) doivent être surement permienues. Notes critiques sur l'article de Mr. Kosmovsky concernant le même sujet (publié en 1891).

Сравнительныя изслѣдованія нѣкоторыхъ ископаемыхъ растений Аргентины, Печоры, Алтая и Тунгуски, равно какъ соотвѣтственной литературы, приводятъ автора къ заключенію, что описанныя Шмальгаузеномъ растенія съ Печоры, Алтая и Тунгуски должны быть вѣроятнѣе всего пермскаго возраста. Критическія замѣчанія на статью Космовскаго о томъ же предметѣ, появившуюся въ 1891 году.

См. также { № 9, 18, 22, 33, 54—57, 64, 76, 541, 562,
Voir aussi { 563, 565.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ.

Géologie physique.

111. Андрусовъ, Н. Карабугазскій заливъ. *Сельск. Хозяйст.* и *Лѣсовод.* № 10, стр. 435—473.

Androussov, N. Golf Karabougaz. *Econ. Rur. et Forest.* № 10, р. 435—473.

Отчетъ объ изслѣдованіяхъ автора заключаетъ въ себѣ историческій очеркъ прежнихъ изслѣдованій, данныхъ и мнѣній различныхъ лицъ о строеніи и свойствѣхъ этого оригинальнаго залива Каспійскаго моря. Описаніе изслѣдованій автора. Выводы автора касаются флоры и фауны, гибели морскихъ животныхъ, попадающихъ черезъ проливъ въ сильно соленыя воды залива. Гипотеза происхожденія нефти въ связи съ разложеніемъ этихъ животныхъ остатковъ. Геологическая исторія залива, какъ синклинальной складки. Строеніе косъ, отдѣляющихъ заливъ отъ моря, береговья соляныя озера. Образованіе сѣроводорода на берегахъ Карабугаза.

Compte rendu sur les investigations de l'auteur, contenant un aperçu historique des investigations anciennes, des données et des opinions de diverses personnes sur la constitution et les propriétés de ce golf original de la mer Caspienne. Description des investigations de l'auteur. Déductions concernant la faune et la flore. Dépérissement des animaux marins entrant dans les eaux sursalées du golf. Hypothèse de l'origine du naphte en rapport avec la décomposition des restes animaux. Histoire géologique du golf—comme pli synclinal. Constitution des barrages séparant le golf de la mer; lacs salifères le long des rives. La formation de l'hydrogène sulfureux sur les rives de Karahougaz.

112. Анучинъ, Д. Краткій предварительный отчетъ по изслѣдованіямъ верховьевъ западной Двины и Волги. *Предвар. отчетъ Экспедиціи изслѣд. источник. главныйи. рѣкъ Европейск. Россіи за 1895 г.* Стр. 69—88.

Anoutschine, D. Compte rendu préliminaire sur l'exploration des sources de la Duna et de la Volga. Com. Rend. Prél. de l'Expéd. des sources etc. pour 1895. P. 69—88.

Изслѣдованія касались главнымъ образомъ изученія многочисленныхъ озеръ этого края и служили продолженіемъ таковыхъ же работъ 1894 года. См. 1894, № 452.

Les explorations concernent surtout les nombreux lacs de la région nommée: elles font la suite des travaux de 1894. Voir 1894. № 452.

113. Астраханскіе сыпучіе пески. *Правит. Вѣстн.* № 153. То же *Памятн. книжка Астрах. губ.* на 1896 г. См. № 117.

Sables mouvants d'Astrakhan. Monit. Offic. № 153. Idem. Almanah du gouv. d'Astrakhan, pour 1896. Voir № 117.

114. Вородинъ, Н. Озеро Чархалъ. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXXII, № 4, стр. 276—296; съ картою.

Borodine, N. Lac Tcharkhal. Bull. Soc. Géogr. Russ. T. XXXII, № 4, p. 276—296; avec une carte.

Статья имѣетъ главнымъ образомъ ихтіологическое значеніе, но содержитъ кое-какія новыя данныя о физико-географическихъ условіяхъ этого оригинальнаго озера Уральской области; характеръ его береговъ, измѣненіе глубины, изслѣдованіе грунта и пр.

L'article est de l'importance ihthyologique, contenant quelques données sur les conditions physico-géographiques de ce lac original de la province Ouraliennne. Caractère de ses rives, changements de la profondeur du lac etc.

115. Вѣляевъ, Д. Храмъ св. Ирины и землетрясеніе въ Константинополѣ 28-го Іюня 1894. *Византійскій Временникъ, издав. Спб. Акад. Наукъ.* Т. I, вып. 3—4. стр. 769—798. Спб. 1894.

Bieliaëv, D. Temple de St. Irène et tremblement de terre à Constantinople le 28 juin (10 juillet) 1894. Annales de Bysance. Edit. de l'Acad. des Sciences. T. I, Livr. 3—4, p. 769—798. St. Prb. 1894.

Геологическій интересъ работы представляетъ описаніе землетрясенія и его послѣдствій со стороны очевидца, застигнутаго при обзорѣ означеннаго древняго Константинопольскаго храма.

Description du tremblement de terre et ses suites d'après des impressions de l'auteur, surpris par le phénomène.

116. Вульфъ, Г. О происхожденіи альпійскихъ ледниковыхъ котловъ въ Швейцаріи. *Ежегодн. по геол. и минер. Россіи*. Т. I. вып. I, стр. 3 русск. и нѣмц. текстъ.

Woulf, G. Sur l'origine des dépressions glacières des Alpes en Suisse. *Annuaire de Géol. et Minér. de la Russie*. Т. I, livr. 1, p. 3 du texte russe et allemand.

Нѣсколько словъ о способѣ образованія этихъ котловъ дѣйствіемъ водной струи, изобилующей взвѣшаннымъ шлифующимъ матеріаломъ.

Quelques mots sur la formation des dépressions (marmites) creusées par l'eau coulante avec le secours des cailloux.

117. Гаркема, В. Краткій очеркъ распространенія песковъ въ Астраханской губерніи. *Памятн. книжка Астраханс. губ.* на 1896 г. Стр. 1—51.

Harkéma, B. Court aperçu de la répartition des sables dans le gouv. d'Astrakhan. *Almanah du gouv. d'Astrakhan pour 1896*. P. 1—51.

118. Грауманъ, Л. Къ вопросу о вѣчной мерзлотѣ. *Вѣстн. Золотопр.* № 8.

Graumann, L. A la question des sols gelés. *Monit. Ind. de l'or etc.* № 8.

Авторъ представляетъ себѣ, что въ ледниковомъ періодѣ всюду почва была вѣчно мерзлая (?!), и, основавшись на такомъ невѣроятномъ предположеніи, разсуждаетъ о томъ, какъ почва оттаивала и при какихъ обстоятельствахъ эта мерзлота ледниковаго періода въ части Сибири сохранилась до сихъ поръ.

L'auteur s' imagine qu'à la période glaciaire le sol a été partout constamment gelé (!!) et partant de cette supposition, il analyse comment et quand le sol dégelait, et pourquoi le sol de la Sibérie reste gelé jusqu'à présent.

119. Егунновъ, М. Результаты поѣздки по Черному морю и Крымскому полуострову. *Ежегодн. по геол. и минер. Россіи*. Т. I., стр. 4—10, русск. и франц. текста.

Iegounov, M. Résultats du voyage à travers la Mer Noire et la Crimée. *Annuaire de Géol. et Minér. de la Russie*. T. I, livr. 1; p. 4—10 du texte russe et franç.

Статья имѣетъ только очень отдаленное отношеніе къ физической геологіи, сообщая нѣкоторые факты о распространеніи въ водахъ морскихъ, прѣсныхъ и лиманныхъ грязяхъ такъ называемыхъ сѣробактерій, окисляющихъ сѣроводородъ. Статья имѣетъ характеръ предварительнаго сообщенія.

L'article contient quelques données sur la répartition des sulfo-bactéries dans les eaux marines, douces et celles des limanes. L'article porte le caractère d'un compte rendu préliminaire.

120. Ереминъ, С. Къ вопросу объ образованіи уваловъ. *Вѣстн. Золотопр.* № 5.

Ieremine, S. A la question sur la formation des élévations, dites ouvals. *Monit. Industrie de l'or etc.* № 5.

Подъ увалами въ Сибири разумѣютъ не водораздѣльные высоты, какъ на востокъ Европейской Россіи, а высокія террасы, наблюдающіяся тамъ преимущественно въ верховьяхъ рѣкъ и связанныя съ распространеніемъ такъ называемыхъ увальныхъ розсыпей. Замѣтка автора не даетъ вполнѣ яснаго представленія о вѣроятномъ способѣ и причинахъ образованія такихъ террасъ.

Sous le nom des ouvals en Sibérie il ne faut pas comprendre les seuils de partage (comme cela est d'usage à l'est de la Russie d'Europe), mais les hautes terrasses, observées surtout dans les sources des rivières et alliées avec la répartition de dites alluvions aurifères d'ouvals. D'après la note de l'auteur on ne peut pas bien concevoir la formation probable de pareilles terrasses.

121. Землетрясенія въ Средней Азій въ 1895 году. *Туркестан. Вѣдом.* № 2, 8, 10.

Tremblements de terre en Asie Centrale en 1895. *Gazette du Turkestan.* №№ 2, 8, 10.

122. Землетрясенія въ Туркестанскомъ краѣ въ 1896 году. *Туркестан. Вѣдом.* №№ 2, 3, 4, 8, 10, 15, 18, 22, 66, 67, 70, 72, 80, 83, 88, 90, 92.

Tremblements de terre en Turkestan en 1896. *Gazette de Turkestan.* №№ 2, 3, 4, 8, 10, 15, 18, 22, 66, 67, 70, 72, 80, 83, 88, 90.

123. Землетрясенія въ разныхъ мѣстностяхъ Кавказа. *Кавказъ.* №№ 249, 255, 256.

Tremblements de terre dans divers endroits du Caucase. «Caucase». №№ 249, 255, 256.

124. Землетрясеніе 29-го февраля 1896 г. въ Одессѣ. *Екатеринославскія губ. Вѣдом.* № 55.

Tremblement de terre le 29 févr. (12 mars) 1896. Odessa. *Gazette du gouv. d'Ekaterinoslaw.* № 55.

125. Землетрясеніе въ стан. Курской (Терской области) 4-го и 5-го августа 1896 г. «*Кавказъ*» № 216 и «*Терскія Вѣдомости*».

Tremblements de terre à la station Koura (province de Terek) de 4 (16) et 5 (17) août 1896. «Caucase». № 216.

126. Землетрясеніе $\frac{5-7}{17-19}$ сентября въ Узунъ-Ада и Балла-Ишемъ. *Кавказъ.* № 218.

Tremblement de terre 5—7 (17—19) septembre à Ousoun-Adha et Balla-Ischem. «Caucase». № 218.

127. Землетрясеніе $\frac{10}{22}$ сентября въ Тифлисъ и разныхъ мѣстностяхъ Закавказья. *Кавказъ.* № 241.

Tremblement de terre 10 (22) septembre à Tiflis et d'autres endroits du Transcaucase. «Caucase». № 241.

128. Землетрясеніе въ Тифлисъ 10-го сентября 1896 г. «*Кавказъ*» № 242 «*Тифлисскій листокъ*» «*Новое обозрѣніе*» «*Каспій*» «*Мшакъ*» и др.

Tremblement de terre à Tiflis 10 (22) sept. 1896. «Caucase» № 242 et «Gazette de Tiflis», «Новое Обозрѣніе», «Каспій» etc.

Изъ всѣхъ полученныхъ свѣдѣній видно, что землетрясеніе 10-го сентября охватило громадный районъ Закавказья. Центромъ сильныхъ подземныхъ ударовъ являются Тифлисъ, окрестности его и часть Борчалинскаго и Душетскаго уѣздовъ. По мѣрѣ отдаленности отъ даннаго мѣста и колебанія почвы были слабѣе. Такъ, по направленію съ W на O, болѣе сильное землетрясеніе было къ Баку до ст. Евлахъ, а далѣе къ востоку отъ ст. Ляки и Аджикабулъ колебаніе почвы было сравнительно слабѣе. Тоже самое наблюдалось и по направленію къ Батуму и Поти; болѣе сильное колебаніе было до ст. Квирилы, а далѣе къ ст. Ріонъ и Самтреди колебаніе было слабѣе. Къ N отъ Тифлиса болѣе сильное землетрясеніе было въ Пасанурѣ, Млеты, Гудоуръ и Коби. Въ Казбекѣ, Ларсѣ и во Владикавказѣ было сравнительно легкое колебаніе почвы. Наконецъ къ S въ Делижонѣ было сильное колебаніе, а далѣе къ Карсу и Еривани—слабѣе. Кромѣ того землетрясеніе довольно чувствительное наблюдалось и въ другихъ мѣстахъ Закавказья. На сѣверномъ Кавказѣ колебаніе почвы было легкое. С. С.

Selon toutes les nouvelles on voit que le tremblement du 10 (22) septembre embrassa une très grande région de la Transcaucasie. Le centre du phénomène fut la ville de Tiflis, ses environs et une partie des districts Bortschalinsk et Douschet. Plus loin les oscillations du sol ont été plus faibles. De sorte que se dirigeant de W à l'O le tremblement fut fort vers Bakou jusqu'à la station Ewlakh, plus loin vers l'O le phénomène a été très faible. Le même a été observé dans la direction vers les villes de Batoum et de Poty. Le phénomène fut plus fort jusqu'à la stat. Kwirila et plus loin vers la station Rion il devint de plus en plus faible. Vers le nord du Tiflis le tremblement fut fort à Passanaour, Goudaour et Kobi. Tandis qu'à Kasbek, Lars et Wladikawkaz il fut faible. Enfin vers le S à Delijone le tremblement fut fort et plus loin vers Kars et Erivan plus faible. En outre le tremblement a été observé dans d'autres parties de la Transcaucasie. Au Caucase septentrional le tremblement de terre fut faible. S. S.

129. Землетрясеніе 19-го сентября 1896 г. на станціи Караху. «Кавказъ» № 256, а также «Каспій», *Тифлисскій листокъ*.

С. С.

Tremblement de terre le 19 sept. (1 oct.) en 1896 à la station Karakhou: «Caucase». № 256. Idem. «Каспій» et «Gazette de Tiflis».

S. S.

130. Землетрясение $\frac{4}{16}$ ноября 1896 г. въ Кубанскомъ уѣздѣ въ селеніи Дадали. «*Каспій*» № 244. С. С.

Tremblement de terre 4 (16) novemb. 1896 dans le district de Koubane, village Dadaly. «*Kaspi*». № 244. S. S.

131. Землетрясение на $\frac{5}{17}$ декабря 1896 г. въ Шемахинскомъ уѣздѣ. «*Кавказъ*» № 330.

Tremblement de terre le 5 (17) decembre 1896 dans le district de Schemakha. «*Caucase*». № 330. S. S.

132. Ивановскій, И. О землетрясеніи и песчаныхъ заносахъ на Закаспійской желѣзной дорогѣ. *Зап. Русск. Техн. Общ.* № 12. стр. 89—92. Тоже журналъ «*Желѣзнодорожное Дѣло*» № 40.

Iwanovsky, I. Sur le tremblement de terre et les sables mouvants le long du chemin de fer Transcasp'ien. *Mém. Soc. Techn. Russe* № 12, p. 89—92. *Idem Journal des Chemins de fer.* № 40.

Нѣкоторыя данныя объ извѣстномъ сильномъ землетрясеніи 27-го іюня (9-го іюля) 1895 г. (См. 1895 №№ 136—141), а также о силѣ песчаныхъ бурь въ данной мѣстности.

Quelques données sur le tremblement de terre du 27 juin (9 juillet) 1895 (Voir 1895. №№ 136—141) et sur la force des tempêtes de sable dans l'endroit nommé.

133. Изверженіе вулкана (грязевого) Лохъ-Кватанъ на $\frac{5}{17}$ декабря 1896. «*Кавказъ*». 1896, № 329.

Eruption du volcan boueux Lokh-Kvatane le 5 (17) decembre 1896. «*Caucase*». 1896. № 329.

134. Лебединцевъ, А. Химическія изслѣдованія Мраморнаго моря на турецкомъ пароходѣ «Селаникъ» въ 1894 г. *Зап. Новоросс. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 2, стр. 1—16.

Lebedintzev, A. Recherches chimiques de la mer de Marmara sur le bateau ture «Selanik» en 1894. *Mém. Soc. Nat. de la Nouvelle Russie* Vol. XX, livr. 2, p. 1—16.

Приводятся данныя измѣренія глубинъ. Въ водѣ Мраморнаго моря нѣтъ сѣроводорода, но въ илу дна обнаружены бактеріи, выделяющія этотъ газъ.

Определение хлора въ водѣ этого моря. Статья имѣетъ предварительный характеръ.

Données des mesurages des profondeurs. L'eau de la mer de Marmara manque en hydrogène sulfureux, mais dans le limon ont été découvertes des bactéries, produisant ce gaz. Définition du chlore dans les eaux de cette mer. L'article est du caractère du compte rendu préliminaire.

135. Лебединцевъ, А. и Кржижановскій. Физико-химическія изслѣдованія Одесскихъ лимановъ. *Зан. Новоросс. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 2, стр. 33—85.

Lebedintzev, A. et Krzyzanowski. Etudes physiques et chimiques des limans de la ville d'Odessa. *Mém. Soc. Nat. de la Nouvelle Russie.* T. XX. Livr. 2, p. 33—85.

Въ вышедшей первой части этой статьи содержится подробный историческій очеркъ изслѣдованія Черноморскихъ лимановъ.

La première partie publiée contient un aperçu historique détaillé des investigations des limans de la Mer Noire.

136. Меликовъ, П. Ахтальскіе грязевые вулканы. *Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.* № 5, стр. 429; № 6, стр. 545—551.

Mélikov, P. Volcans boueux d'Akhtala. *Journ. Phys. Chim. Russe.* № 5, p. 429; № 6, p. 545—551.

Ахтальскіе грязевые вулканы находятся въ Сигнахскомъ уѣздѣ Тифлисской губ. Химическое изслѣдованіе извергаемой соляной воды, главную составную часть которой составляютъ хлористый и углекислый натръ. Механическое, химическое и петрографическое изслѣдованіе соляной грязи обнаружило сходство этихъ продуктовъ съ изверженіями бакинскихъ грязевыхъ сопокъ. Присутствіе въ продуктахъ изверженія органическихъ кислотъ, амміака и его производныхъ дѣлають вѣроятнымъ предположеніе, что нефть органическаго происхожденія.

Les volcans boueux d'Akhtala se trouvent dans le gouvern. de Tiflis. Analyse chimique de ses eaux salées, dont la partie principale font NaCl et CN_2O_3 . Analyse mécanique, chimique et pétrographique de la boue salée ont démontré une ressemblance de ces produits avec ceux des volcans boueux de Bakou. Présence dans les produits éruptives d'acides organiques, d'ammoniaque et de ses produits font supposer que le naphte soit de l'origine organique.

137. Мушкетовъ, И. Заѣтка 2-я о нѣкоторыхъ землетрясеніяхъ въ Россіи 1894—95 гг. по сообщеніямъ корреспондентовъ Главной Физической Обсерваторіи *Изв. Геол. Ком.* № 3—4, стр. 139—146. См. 1895. № 154.

Mouschketov, J. Seconde note sur quelques tremblements de terre en Russie en 1894—95, d'après les communications des correspondants de l'Observatoire Physique Principal. *Bullet. Com. Géolog.* № 3—4, p. 139—146. Voir 1895, № 154.

138. Мушкетовъ, И. Изслѣдованіе о состояніи ледниковъ въ Россіи въ 1895 г. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXXII, вып. 3-й, стр. 204—209.

Mouschketov, J. Etat des glaciers en Russie en 1895. *Bull. Soc. Géogr. Russe.* Т. XXXII, livr. 3; p. 204—209.

139. Новаковскій. О трещинахъ и обвалахъ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Карскаго округа. «*Карс*» Газета. № 43.

Nowakovsky. Sur les fentes et sur les failles dans quelques villages de la région de Kars. «*Kars*» gazette. № 43.

140. Пантюковъ, И. О пещерныхъ и позднѣйшихъ жилищахъ на Кавказѣ. Тифлисъ. 1896. 8°. Стр. 1—137.

Pantukhov, J. Sur les habitations des cavernes et sur les habitations plus récentes au Caucase. Tiflis. 1896. 8°. P. 1—137.

Статья только отчасти затрогиваетъ геологическіе интересы, по скольку содержитъ описаніе естественныхъ пещеръ на Кавказѣ и условій ихъ возникновенія.

L'article touche un peu la géologie en décrivant les cavernes naturelles du Caucase et les conditions de leur origine.

141. Пенъ. Рефератъ о морфологіи земной поверхности. Переводъ съ нѣмца. *Изв. Геогр. Общ.* Т. 32, вып. 4, стр. 370—375.

Penck. Référe sur la morphologie de la terre. Trad. de l'allemand. *Bull. Soc. Géogr. Russe.* Т. 32, livr. 4, p. 370—375.

142. Поповъ, П. Землетрясенія $\frac{1}{2}$ августа 1896 г. въ с. Ладугинѣ, Липецкаго уѣзда, Тамб. губ. *Тамб. губ. Вѣд.* № 91.

Роров, Р. Tremblement de terre le 13 (25) août 1896 dans le village Ladyguino, district de Lipetzk, gouvern. de Tambov. Gazette du gouv. de Tambov. № 91.

143. Пѣвцовъ, М. Труды Тибетской Экспедиціи 1889—1890 г. Часть III. Экскурсія въ сторону отъ путей экспедиціи. В. Роборовскаго и П. Козлова. Спб. 4°. Стр. 1—127; съ шестью картами.

Pevtsov, M. Travaux de l'Expédition de Tibet en 1889—1890. Part III. Les excursions des M-rs Roborovsky et Kozlov. St. Prb. 4°. P. 1—127; avec 6 cartes.

См. 1895, № 489. Какъ и первый выпускъ, содержитъ нѣкоторыя данныя по физической геологій страны.

Voir 1895. № 489. Quelques données sur la géologie physique de la contrée.

144. Рожковъ, В. Къ оро-гидрографіи Нижне-Исетской дачи въ Среднемъ Уралѣ. *Труды Казанск. Общества Естество.* Т. XXX, вып. 1-й Стр. 1—64; съ орографической картой.

Rojkov, V. Oro-hydrographie du domaine Nijné-Issète dans l'Oural méridional. Trav. Soc. Nat. Kazan. T. XXX, livr. 1. St. Prb. 1—64; avec une carte orographique.

Статья представляетъ обработку новыхъ anerоидныхъ высотныхъ наблюдений и общее описаніе теченія рѣкъ и строенія долинъ, съ нѣкоторыми попутными указаніями выходовъ кристаллическихъ породъ различнаго состава и связи орографіи съ развитіемъ тѣхъ или другихъ изъ нихъ.

L'article présente l'étude des investigations nouvelles hypsométriques; description du cours des fleuves et de la constitution des vallées; quelques indications sur les affleurements des roches cristallines, les rapports entre l'orographie et le caractère de diverses roches cristallines.

145. Россиковъ, К. Состояніе ледниковъ сѣвернаго склона Центрального Кавказа. Отчетъ за 1893 и 1894 гг. *Зап. Кавк. Отд. Русск. Геогр. Общ.* Кн. XVIII. Стр. 279—322.

Rossikov, K. Etat des glaciers du versant septentrional du Caucase Central. Compte rendu pour 1893—1894. Мém. Soc. Géogr. Russe. Sect. Caucase. Livr. XVIII. P. 279—322.

Наблюдения автора производились на двадцати важнейших ледниках, из которых три ледника обследованы вновь. Наблюдения представлены на сводных таблицах и кроме того каждый ледник описан особо. Общие заключения: все ледники продолжают отступать и уменьшаться в объеме, тогда как в области фирновых полей в 1893 году наблюдалось уменьшение, а в 1894 сравнительное наращение массы.

L'auteur a étudié 20 glaciers principaux, dont les trois pour la première fois. Les résultats des explorations sont tracés sur les tableaux généraux, en outre chaque glacier est séparément décrit. Conclusions générales. Tous les glaciers sont toujours en retraite et diminuent. Quant à la région de névé les masses de neige y augmentaient en 1893 et diminuaient en 1894.

146. Россиковъ, К. Состояніе озеръ сѣвернаго склона Центрального Кавказа. Отчетъ за 1893 и 1894 гг. *Зам. Кавк. Отд. Русск. Геогр. Общ.* Кн. XVIII, Стр. 440—447.

Rossikov, K. Etat des lacs du versant septentrional du Caucase Central. Compte rendu pour les années 1893 et 1894. Мém. Soc. Géogr. Russe. Sect. Caucase. Livr. XVIII. P. 440—447.

Продолженіе наблюдений автора (см. 1893, № 112) надъ 16-ю озерами показало въ общемъ продолжающееся на всѣхъ пониженіе уровня, кроме двухъ небольшихъ озеръ горной группы, при этомъ въ 1894 году размѣръ пониженія былъ значительнѣе, чѣмъ въ 1893 году.

Suite des explorations (Voir 1893, № 112) sur 16 lacs. Le niveau des lacs continue toujours à s'abaisser, à exception de deux petits lacs dans les montagnes. En 1893 l'abaissement a été beaucoup plus faible qu'en 1894.

147. Соголовъ, В. Тектоника юго-западной части Крымскаго полуострова. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1895, № 4 (1896). *Проток.* Стр. 24.

Sokolov, W. Tectonique de la partie Sud-Ouest de la Crimée. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* 1895, № 4 (1896). *Procès-Verbaux.* P. 24.

Сообщеніе о наблюдавшихся авторомъ дислокаціонныхъ явленіяхъ по направленію NW—SO.

L'auteur communique sur les dislocations NW—SO, qu'il a observées.

148. Тилло, А. Гипсометрическая карта западной части Европейской Россіи въ связи съ прилегающими частями Германіи, Австро-Венгрии и Румыніи. Изданіе Департамента водныхъ и шосейныхъ сообщеній. 4 листа, масштабъ 1 : 1,680,000 (40 верст. въ дюймѣ).

Tillo, A. Carte hypsométrique de la partie occidentale de la Russie d'Europe et des régions limitrophes de l'Allemagne, de l'Autriche-Hongrie et de la Roumanie en 4 feuilles à l'échelle de 1 : 1,680,000.

Новое изданіе этой основной для познанія рельефа Россіи карты (1890, №№ 447 и 448), въ большемъ масштабѣ, со включеніемъ всѣхъ новыхъ данныхъ, а также восточной Пруссіи и всей Карпатской системы.

Nouvelle édition de la carte fondamentale pour le relief de la Russie (1890. №№ 447 et 448), complétée par les nouvelles données et par l'introduction du relief de la Prusse Orientale et de tout le système des Carpathes.

149. Шпиндлеръ, I. и Зенгбуншъ, А. Чудское озеро. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXXII, № 4, стр. 229—275; съ картою и 2 табл. чертежей.

Spindler, J. et Sengbusch, A. Lac Tschoudskoé. *Bull. Soc. Géogr. Russe.* Т. XXXII, № 4, р. 229—275; avec une carte et 2 planches de profils.

Общее гидрологическое изслѣдованіе озера, его глубины, рельефа дна; составъ дна и береговъ (съ химическимъ и механическимъ изслѣдованіемъ, какъ коренныхъ породъ, такъ и осадковъ озера); температура воды; колебанія уровня.

Investigation hydrologique du lac, sa profondeur, relief du fond; constitution du fond et des rives (analyses chimique et mécanique des roches originaires et des sédiments du lac). Température de l'eau; oscillation du niveau.

150. Бергхелл, Н. Bidrag till kännedom af södra Finlands qvartära nivåförändringar. *Fennia.* XIII. S. 1—64; med en karta och en planch.

Бергелъ, Г. Объ измѣненіяхъ уровня въ южной Финляндіи въ четвертичный періодъ. Стр. 1—64, съ картой и таблицей. Извлеченіе на нѣмецкомъ языкѣ. Стр. 61—64.

Etude sur la répartition des mers quaternaires à Yoldia, à Litorina et du lac à Ancylus en Finlande du Sud et la région de Ladoga. Sur l'alliance des

mers Baltique et Blanche à l'époque de Yoldia. Sur la répartition des terrasses comme lignes des soulèvements (isobases). L'auteur suppose que dans la région de Ladoga la mer à Litorina possédait des eaux douces. Séparation du lac Ladoga de la mer à Litorina et les derniers changements en niveaux de la mer de la région des gouv. de Wyborg et de St. Pétersbourg.

Изслѣдованіе о распространеніи іольдіеваго, литориноваго морей и анцилюсоваго озера въ южной Финляндіи и области Ладоги. О связи Балтійскаго и Бѣлаго морей въ іольдіевую эпоху. О расположеніи террасъ, какъ линій равныхъ поднятій (изобазъ). Авторъ полагаетъ, что въ области Ладоги литориновое море имѣло прѣсную воду. Отдѣленіе Ладоги отъ литориноваго моря и послѣднія измѣненія въ уровняхъ въ области нынѣшнихъ Выборской и Петербургской губерній.

151. Bonsdorff, A. Die saeculare Hebung der Küste bei Reval, Libau und Ust-Dwinsk (Dünamünde). *Fennia*. XII, № 6. P. 1—16.

Бонсдорфъ, А. Вѣковое поднятіе береговъ у Ревеля, Либавы и Усть-Двинска.

Données statistiques comparatives, basées sur les observations depuis 1842, par rapport avec les mêmes observations de Mr. Rylke. L'auteur arrive à la conclusion que la ligne riveraine pendant toute la période d'observation entre Réval et Libau n'a rien changé dans sa position, ne montrant ni soulèvement, ni abaissement.

Авторъ даетъ сравнительныя числовыя данныя, на основаніи наблюденій съ 1842 года въ связи съ таковыми же изслѣдованіями Рылъке. Вычисленія автора приводятъ къ заключенію, что за весь періодъ наблюденія береговая линія между Ревелемъ и Либавою не измѣнила своего положенія, не обнаружила ни поднятія, ни пониженія.

152. De-Geer, G. Om Skandinaviens geografiska utveckling efter istiden. Stockholm. 8°. S. 1—160, med 6 kartor.

Де-Гееръ, Г. О географическомъ развитіи Скандинавіи послѣ ледяного періода.

Cet ouvrage du fameux connaisseur des dépôts glaciaires et quaternaires en général présente un résumé des données sur l'état de plusieurs questions alliées à la période glaciaire; mais en même temps l'oeuvre contient beaucoup de thèses problématiques. Entre autres l'histoire géologique de la Finlande et de la région Baltique russe.

Это выдающееся за послѣднее время въ литературѣ произведеніе знатока ледниковыхъ и вообще четвертичныхъ отложеній составляетъ сводъ данныхъ о состояніи многихъ вопросовъ, связанныхъ съ ледниковымъ періодомъ, хотя и заключаетъ въ себѣ еще много проблематичныхъ положеній. Сочиненіе включаетъ въ себѣ геологическую исторію Финляндіи и нашего Прибалтійскаго края.

153. Doss, Bruno. Ueber einige Besonderheiten bei Dünen aus Rigas weiterer Umgebung. *Korresp.-Blatt Naturf.-Vereins zu Riga*. Bd. 39, S. 31—40; 69.

Доссъ, Бруно. Нѣкоторыя особенности дюнъ въ окрестностяхъ Риги.

Sur la constitution des dunes et des formations spéciales y rencontrées: ortstein, osteocolles, fulgurites, grès, coquillages etc.

Сообщеніе о строеніи дюнъ и встрѣчающихся въ нихъ особыхъ образованій орштейна, остеоколль, фульгуритовъ, песчаника, морскихъ раковинъ и пр.

154. Doss, Bruno. Ueber das Vorkommen von «Drumlins» im Livland. *Zeitschr. d. deutsch. Geol. Gesellsch.* 48 Bd. Heft 1. S. 1—13; mit einer Karte.

Доссъ, Бруно. О нахожденіи въ Лифляндіи «drumlins».

L'auteur constate l'existence en Livonie d'un relief glaciaire étudié d'abord en Amérique du Nord et ensuite en diverses parties de l'Europe, connu sous le nom indiqué. Une série des drumlins s'y dirigeant du NW au SO.

Авторъ показываетъ существованіе здѣсь среди ледниковыхъ отложеній характернаго ландшафта, изученнаго въ С. Америкѣ, а затѣмъ и въ разныхъ частяхъ Европы, подъ вышеозначеннымъ названіемъ. Ряды параллельныхъ валовъ «drumlins» тянутся здѣсь съ NW на SO.

155. Doss, Bruno. Etymologisches über die «Kanger», sowie einige Worte über den Dünenbezirk nordöstlich Rodenpois in Livland. *Korrespond.-Blatt Naturf.-Vereins zu Riga*. Bd. 39. S. 25—30. Voir 1895, № 65.

Доссъ, Бруно. Этимологическія замѣчанія о происхожденіи слова «Kanger», и нѣсколько словъ о дюнахъ къ сѣверо-востоку отъ Роденпоиса въ Лифляндіи. См. 1895, № 65.

156. Futterer, K. Vergleichende Charakteristik des Ural und des Kaukasus. *Verhandl. Gesellsch. Erdkunde Berlin*. Bd. XXIII, № 4—5, p. 229—244.

Футтереръ, К. Сравнительная характеристика Урала и Кавказа.

Les particularités de l'orographie et de la constitution des deux massifs dans le sens géologique, mais sans indication précise des sources.

Особенности орографіи и строенія обоихъ горныхъ массивовъ на геологическомъ основаніи, но безъ точнаго указанія источниковъ.

157. Hammarström, R. Iakttagelser öfver Lappajärvi sjö. *Vetensk. Meddelanden af Geografiske Förening. i Finland*. III, p. 97—111, mit einem deutschen Résumé und zwei Tafeln.

Гаммарстремъ, Р. Наблюденія надъ озеромъ Лаппаярви въ Финляндіи.

Hammarström, R. Recherches faites sur le lac de Lappajärvi en Finlande.

Profondeurs du lac en rapport avec la structure géologique du fond et des rives constitués par des affleurements du porphyre et des dépôts à blocs erratiques. Sur le niveau ancien plus élevé des eaux et sur l'abaissement du niveau allié à l'abaissement du lit de l'écoulement.

Наблюденія касались главнымъ образомъ глубины озера и связи наблюдавшихся глубинъ съ геологическимъ строеніемъ дна и береговъ, обусловленныхъ выходами порфира и валунными отложеніями. Преемное болѣе высокое стояніе водъ и пониженіе уровня въ связи съ пониженіемъ русла истока.

158. Herlin, R. Tavastmons erosionsterrasser och strandlinjer. *Fennia*. XII, № 7. P. 1—16. Erosionsterrassen und Strandlinien am Äs Tavastmon. P. 16—17; mit einer Karte und einer Tafel.

Герлинъ, Р. Террасы эрозіи и береговья линіи у оза Товастмонъ (близъ Таммерфорса).

159. Karpinsky, A. Sur le caractère général des mouvements de l'écorce terrestre dans la Russie d'Europe. *Ann. de Géograph.* № 20. Janv. 1896, p. 179—192. Voir 1894. № 140.

Карпинскій, А. Обь общемъ характерѣ колебаній земной коры въ предѣлахъ Европейской Россіи. См. 1894, № 140.

160. Korschine, A. et Vidal de la Blache. La question de l'Oxus et la Caspienne dans quelques textes anciens. *Ann. de Géographie.* 1896. № 24, p. 496—505; avec deux cartes.

Коншинъ, А. и Видаль де ла Блашъ. Вопросъ обь Оксусѣ и Каспійскомъ морѣ по нѣкоторымъ древнимъ текстамъ.

Traduction en extrait d'un article de Mr. Konchin, suivie des remarques du traducteur (Voir 1892, № 150; 1893, № 104). Les déductions de l'article sont exclusives, le traducteur connaissant mal la littérature russe du sujet.

Переводъ въ извлеченіи статьи Коншина (см. 1892, № 150; 1893, № 104) съ замѣчаніями переводчика. Переводчику незнакома значительная русская литература вопроса, отчего заключенія настоящей статьи односторонни.

161. Lokhtine, V. Le mécanisme du lit fluvial. St. Prb. 4°, p. 1—67; avec des planches. Voir 1895, № 151.

Лохтинъ, В. Механизмъ рѣчного дна. См. 1895, № 151.

162. Maydell, G. Reisen und Forschungen im Jakutskischen Gebiet Ostsibiriens. 2 Theil. *Beiträge z. Kenntn. d. Russisch. Reichs.* IV Folge. Bd. II. S. I—XX; 1—798. Mit einem Atlas.

Майдель, Г. Путешествія и изслѣдованія въ Якутской области. 2-я часть.

Second tome de la description du grand voyage connu (Voir 1893, № 424). Déductions et remarques de l'auteur portant le caractère géographique. Exploration détaillée sur le sol gelé de la Sibérie (p. 1—152).

Второй томъ описанія этого многолѣтняго путешествія (См. 1893, № 424) заключаетъ сводныя главы, выводы и замѣчанія автора, главнымъ образомъ чисто географическаго характера; физической геологіи касается обширное изслѣдованіе о льдахъ и мерзлой почвѣ Сибири (стр. 1—152).

163. Mummery, A. My climbs in the Alps and Caucasus. London. 1895. P. I—VIII, 1—360.

Муммери, А. Мои странствования по Альпамъ и Кавказу.

Pareillement aux autres ouvrages des alpinistes anglais l'article contient les données très intéressantes sur la géographie physique en général et sur les glaciers du Caucase en particulier.

Книга содержитъ, какъ и другія работы англійскихъ альпинистовъ, цѣнные данныя о физической географіи и въ частности о ледникахъ Кавказа.

164. Muschketoff, J. und Orloff, A. Erdbebenkatalog des Russischen Reiches. *N. Jahrb. Min. etc.* Bd. II. S. 58—60. Référé par E. Toll. Voir. 1893, № 106.

Мушкетовъ, И. и Орловъ, А. Каталогъ землетрясеній Россійской Имперіи. Рефератъ Э. Толля. См. 1893, № 106.

165. Obruchef. The Orography of Central Asia and its south-eastern Borderlands. *Scottish Geograph. Magaz.* 1896, p. 75—87. Abstract. Voir 1895, № 48.

Обручевъ. Орографія центральной Азіи и ея юго-восточной окраины. Извлеченіе. См. 1895, № 48.

166. Ramann, E. Organogene Ablagerungen der Jetztzeit. *N. Jahrb. Miner. etc.* Beilage. Bd. X. S. 119—166.

Раманнъ, Э. Современные отложенія органическаго происхожденія.

Entre autres quelques exemples des dépôts maraisseux et des tourbières dans les gouvernements baltiques russes.

Между прочимъ приводятся примѣры болотныхъ отложеній изъ губерній Прибалтійскаго края.

167. Ramsay, W., Hackman, V., Sederholm, J. Till frågan om det senglaciala havets utbredning i södra Finland. *Fennia*. XII, № 5. S. 1—41; med en karta. Résumé français. P. 42—44.

Рамзай, В., Гакманъ, В., Седергольмъ, І. Къ вопросу о распространеніи моря древней ледниковой эпохи въ южной Финляндіи.

Ramsay, W., Hackman, W., Sederholm, J. A la question sur la répartition de la mer ancienne glaciaire de la Finlande du Sud.

Communication sur la hauteur des terrasses riveraines et d'autres traces de la répartition ancienne de la mer. Irrégularité du soulèvement actuel des diverses parties de la Finlande. Date du commencement de l'haussement et ses relations avec l'état de la glaciation et la position de la glace continentale. Continents et îles pendant la plus grande répartition de la mer. Cause de traces insignifiantes des dépôts marins au Nord de Salpausselkä.

Сообщение фактического материала о высотъ залеганія береговыхъ террасъ и другихъ слѣдовъ древняго распространенія моря. Неравномерность современнаго поднятія различныхъ частей Финляндіи. Время начала этого поднятія и связь его съ состояніемъ оледенѣнія и положеніемъ континентальнаго льда. Положеніе суши и острововъ во время наибольшаго распространенія моря. Причины незначительности слѣдовъ морскихъ отложеній къ сѣверу отъ Salpausselkä.

168. Rosberg, J. Meddelande om en strandvall på Isoniemi. *Fennia*. XII, № 1, p. 2—6.

Розбергъ, I. Сообщение о береговой грядѣ (озѣ) у Изоніеми (къ сѣверу отъ Улеаборга).

169. Rosberg, J. Vehkajoki's och Summajoki's mynninger. *Meddel. Vetenskapl. af Geograf. Förening. i Finland*. III, p. 220—234; mit einem deutsch. Résumé und einer Karte.

Rosberg, J. Embouchures des rivières Vehkajoki et Summajoki.

Росбергъ, I. Устья рѣчекъ Векайоки и Суммайоки.

Les rivières en question tombent dans le golfe Finnois près de Friedrichshamn. Les investigations ont pour but de faire comparaison entre les embouchures indiquées et celles des rivières du golfe Botnique. Ces dernières finissent par deltas, tandis que les rivières en question n'en ont pas. Alliance de ces phénomènes avec le penchant des rives, l'existence des lacs le long des rivières. Oscillation de la ligne des rives.

Означенныя рѣчки впадаютъ въ Финскій заливъ близъ Фридрихсгама. Исслѣдованія предприняты для сравненія съ изслѣдованіями устьевъ рѣкъ, впадающихъ въ Ботническій заливъ. Эти послѣднія оканчиваются дельтами, названныя рѣчки не имѣютъ дельтъ. Связь этихъ явленій съ различіемъ въ крутизнѣ береговъ, съ присутствіемъ

по длинѣ рѣчекъ озеръ, осаждающихъ наносы; различіе въ колебательномъ движеніи береговой линіи.

170. Schweder, G. Mündungsgebiet der kurischen Aa und die Bildung der «Johmen». *Korresp.-Blatt Naturfor.-Gesellsch. Riga*. Bd. 39. S. 64—68.

Шведеръ, Г. Область устья курляндской рѣки Аа и образованіе особыхъ низменныхъ полосъ параллельно морскому берегу, называемыхъ «Johmen».

Suppositions sur les modes de la formation des particularités orographiques de l'endroit.

Предположенія о способахъ образованія орографическихъ особенностей данной мѣстности.

171. Schweder, G. Gasausströmung aus einem artesischen Brunnen. *Korresp.-Blatt Naturf.-Vereins Riga*. Bd. 39. S. 83.

Шведеръ, Г. Истеченіе газа изъ артезіанскаго колодца.

Au sondage d'un puits artésien dans la ville de Riga on a observé l'écoulement d'un gaz inflammable dont l'analyse est décrite dans l'article-ci.

При буреніи артезіанскаго колодца въ Ригѣ наблюдалось истеченіе горючаго углеводороднаго газа, анализъ котораго приведенъ въ замѣткѣ.

172. Seidlitz, N. Pastuchow's Besteigung des Alagös. *Globus*. Bd. 70, № 6.

Зейдлизъ, Н. Восхожденіе Пастухова на Алагёзъ.

Un exposé de la communication (pas encore publiée dans la Soc. Géogr. Russe Sect. Caucase) de Mr. Pastoukhov. La communication est d'un grand intérêt par la description physico-géographique du volcan Alagös, sa constitution, ses glaciers etc.

Изложеніе неизданнаго еще сообщенія Пастухова въ Кавказе. Отд. Русск. Геогр. Общества, имѣющаго большой интересъ по физико-географическому описанію этого большого вулкана Закавказья, его строенія, ледниковъ и пр.

173. Swerintzew, L. Zur Entstehung der Alpanseen. Eine geologisch-geographische Studie (Inaugural-Dissertation). St. Prb. 8°. S. 1—36.

Звѣринцевъ, Л. О происхожденіи альпійскихъ озеръ. Геолого-географическій очеркъ.

Lois de l'action mécanique des eaux coulantes. Formation des dépressions lacustres au moyen de l'activité de l'érosion fluviale. Activité des glaciers dans la formations de ces dépressions. Analyse critique sur l'origine de quelques lacs alpins.

Законы механической работы текучей воды. Образование озерныхъ котловинъ дѣйствіемъ рѣчной эрозиі. Участіе глетчеровъ въ образованіи этихъ котловинъ. Критическій разборъ происхожденія нѣкоторыхъ альпійскихъ озеръ.

174. Thesloff, A. Dynbildningar i östra Finland. *Geogr. Förening. Vetenskapl. Meddelanden*. II. Helsingfors. 1895, p. 36—75, med 2 tabl.; mit einem deutschen Résumé, p. 76—77.

Теслевъ, А. Дюнныя образованія восточной Финляндіи.

Theslev, A. Formations des dunes de l'Est de la Finlande. Description et origine des dunes de la region riveraine du gouv. de Wyborg. L'auteur ne connaît pas assez complètement la littérature russe.

Описаніе и происхожденіе дюнъ прибрежной полосы Выборгской губерніи. Автору недостаточно знакома русская литература предмета.

175. Tillo, A. Carte hypsométrique de la partie occidentale de la Russie d'Europe. *Annal. de Géogr.* V-me année, № 21, p. 305—308. Note explicative avec une feuille de la carte. Voir № 148.

Тилло, А. Гипсометрическая карта западной части Европейской Россіи. Объяснительная замѣтка съ однимъ листомъ карты. См. № 148.

176. Toll, E. Die fossilen Eislager und ihre Beziehungen zu den Mammuthleichen. *Naturwissensch. Rundschau*. №№ 18 und 19. Un résumé détaillé de Mr. E. Koken avec quelques remarques du référendaire. Voir 1895, № 187.

Толль, Э. Отложенія ископаемаго льда и его отношеніе къ мамонту. Подробный рефератъ Э. Кокена съ замѣчаніями референта. См. 1895, № 187.

177. T. R. O Wyspach koralowych oceanu poludniowego. *Wszechswiat*. 1896. № 30.

T. R. Sur les récifs coralligènes de l'océan du Sud.

T. P. О коралловых островахъ южнаго океана.

Extrait de la monographie de Mr. Gerland, publiée dans les «Beiträge zur Geophysik». Bd. II. L. J.

Извлеченіе изъ монографіи Герланда, напечатанной въ «Beiträge zur Geophysik». Bd. II. Л. Я.

178. Trautschold, H. Polarland und Tropenflora. *Bull. Soc. Nat. Moscou*. № 2, p. 356—362.

Траутшольдъ. Полярная страна и тропическая флора.

Considérations sur les modifications du climat et de la végétation à diverses époques géologiques de la terre, sous l'influence de l'oscillation de l'axe terrestre.

Разсужденіе о перемѣнахъ климата и растительности на земномъ шарѣ въ различныя геологическія эпохи подѣ влияніемъ колебаній земной оси.

179. Wahlross, A. Bidrag till kännedom om hafsstrandens förskjutning vid en del af Finlands westkust. *Fennia*. XII. № 9, P. 1—12. Verschiebung der Strandlinie an der Westküste Finnlands. S. 21—22; mit einer Karte.

Wahlross, A. Modification des rives d'une certaine partie de la Finlande de l'Ouest.

Вальросъ, А. Передвиженіе береговой линіи въ нѣкоторой части западнаго берега Финляндіи.

L'étude faite d'après les cartes anciennes et récentes. Le soulèvement local de la contrée et la formation de deltas.

Исслѣдованіе на основаніи сравненія прежнихъ и современныхъ картъ. Измѣненія сводятся къ мѣстному поднятію страны и образованію дельтъ.

См. также { №№ 5, 13, 16, 18, 31, 39, 43, 47, 48, 49, 52, 53, 55,
Voir aussi { 57, 63, 72, 255, 378—380, 549, 563, 567.

МИНЕРАЛОГІЯ.

Minéralogie.

180. Азанчевскій, И. Залежи слюды въ Енисейской губ. *Вѣстн. Золотопр.* и пр. № 11.

Asantschevsky, J. Gisements de mica dans le gouv. de Ienissei. *Monit. de l'Industr. de l'or etc.* № 11.

Замѣтка о новыхъ развѣдкахъ и добычѣ слюды въ ранѣе извѣстныхъ мѣсторожденіяхъ по р. Тасѣвой (притоку Ангары).

Note sur les nouvelles enquêtes et l'exploitation du mica dans les gisements déjà connus le long de la rivière Tasséewa (affluent de l'Angara).

181. Антиповъ, И. О содержаніи таллія въ колчеданѣ галмейскихъ рудниковъ Царства Польскаго. *Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.* Т. 28, вып. 3, стр. 325—326; вып. 4, стр. 384—387.

Antipov, J. Sur le contenu du thallium dans la pyrite des mines de zinc de la Pologne. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. 28. Livr. 3, p. 325—326; livr. 4, p. 384—387.

182. Вульфъ, Г. Къ вопросу о скоростяхъ роста и растворенія кристаллическихъ граней. *Изв. Варшав. Универ.* 1895, кн. VII, VIII и IX; 1896, кн. I и II, стр. 1—120; съ табл.

Woulf, G. A la question sur les vitesses de l'accroissement et la solution des faces des cristaux. *Bull. Univ. Varsovie.* 1895. Livr. VII, VIII, IX. 1896. Livr. I et II. P. 1—120; avec une planche.

Подробное описание опытовъ, изслѣдованій и вычисленій. См. 1895. № 191.

Description détaillée des analyses et des calculs. Voir 1895, № 191.

183. Глинка, К. Глауконитъ, его происхождение, химическій составъ и характеръ вывѣтриванія. Спб. 8°. Стр. 1—114 русск.; 115—128 нѣм. текста; съ двумя таблиц.

Glinka, K. Glauconie, son origine, composé chimique et caractère de la destruction. St. Prb. 8°. P. 1—114 du texte russe et 115—128 du texte allemand; avec deux planches.

Краткій очеркъ воззрѣній на образованіе глауконита; химическій характеръ глауконита различныхъ, преимущественно русскихъ мѣсторожденій различнаго геологическаго возраста. Составъ и свойства селадонита. Глауконитовыя породы Россіи. Продукты вывѣтриванія глауконита и метаморфизація глауконитовыхъ породъ. Заключение автора кажутся парадоксальными: глауконитъ по его мнѣнію не новообразованіе, а продуктъ метаморфозы авгитовъ и можетъ быть роговой обманки; онъ является тождественнымъ съ селадонитомъ. Въ известнякахъ и внутри раковинъ животныхъ глауконитъ появляется только во вторичномъ случайномъ залеганіи. Конечнымъ продуктомъ вывѣтриванія глауконита является желѣзистая глина.

Court aperçu des points de vue des différents auteurs sur la formation de la glauconie. Caractère chimique de la glauconie des divers gisements (russes principalement) de divers âges géologiques. Composé et propriétés du seladonite. Roches à glauconie russes. Produits de la destruction de la glauconie et métamorphisation des roches à glauconie. Les conclusions de l'auteur paraissent être paradoxales. Selon lui la glauconie est le produit de la métamorphisation des augites et peut-être du hornblende; elle est analogue au seladonite. Dans les calcaires et dans l'intérieur des coquilles la glauconie n'apparaît qu'accidentellement comme formation secondaire. Comme produit final de la destruction de la glauconie vient argile ferrugineuse.

184. Глинка, К. Къ вопросу о вывѣтриваніи глауконита. *Ежегодн. по геол. и минер.* Т. I, вып. 1-й, стр. 1—3, русск. и франц. текстъ.

Glinka, K. A la question sur la décomposition de la glauconie. *Annuaire de la Géologie et Minéral.* T. I; livr. 1, p. 1—3 du texte russe et français.

Статья содержитъ нѣсколько критическихъ словъ по поводу частныхъ замѣчаній нѣкоторыхъ другихъ авторовъ. См. № 183.

Quelques mots critiques sur les notes de quelques autres auteurs.
Voir № 183.

183. Глинка, С. Общий курс минералогіи. Часть 1-я. Кристалло-физика и кристалло-химія. Спб. 1896, стр. I—VI; 1—226.

Glinka, S. Cours général de minéralogie. Part. I. Cristallographie physique et chimique. St. Prb. 1896. P. I—VI; 1—226.

Университетскій курсъ, заключающій обычные главы о различныхъ физическихъ свойствахъ, при чемъ свѣтовымъ явленіямъ удѣлено наибольшее мѣсто. Въ отдѣлѣ химическихъ свойствъ рассмотрѣны испытанія мокрымъ и сухимъ путемъ, явленія изоморфизма, полиморфизма, искусственное получение минераловъ и образованіе минераловъ въ природѣ; явленія метаморфизма, псевдоморфизма; условія залеганія минераловъ въ связи съ географическимъ ихъ распространеніемъ. Недостаткомъ курса является полное отсутствіе литературныхъ указаній.

Cours d'Université, contenant les chapitres sur les diverses propriétés physiques. Les phénomènes sur la lumière sont le plus détaillément étudiés. Dans la section des propriétés chimiques sont examinées des analyses à voies sèches et humides, les phénomènes d'isomorphisme, et polymorphisme, la formation des minéraux naturels et artificiels; phénomènes de métamorphisme et de pseudomorphisme. Gisements des minéraux par rapport avec leur répartition géographique. Le manuel manque en indications littéraires.

186. Гротъ, П. Физическая кристаллографія и введеніе къ изученію кристаллографическихъ свойствъ важнѣйшихъ соединений. Перевелъ съ 3-го нѣмецкаго изданія А. П. Нечаевъ подъ редакціею и съ примѣч. Ф. Левинсона-Лессинга. Часть I. Физическія свойства кристалловъ. Спб. 8°. 1896, стр. 1—311. Части II и III. Геометрическія свойства и методы изслѣдованія кристалловъ. Спб. Стр. I—XIII; 312—850, съ 3-мя табл.

Groth, P. Cristallographie physique et introduction à l'étude des propriétés physiques des combinaisons principales. 3-me édition allemande traduite par Mr. A. Netschaev, sous la rédaction de M. Lewisson-Lessing. Part. I. Propriétés physiques des cristaux. St. Prb. 8°. 1896, p. 1—311. T. II et III. Propriétés géométriques et méthodes de l'investigation des cristaux. St. Prb. P. I—XIII; 312—850, avec 3 planches.

Къ русскому переводу прибавлены редакторомъ: ключъ къ опредѣленію кристалловъ и конспективные повторительныя таблицы.

La traduction russe est supplémentée par des tableaux sommaires.

187. Еремѣевъ, П. О внутреннемъ строеніи литой стали, желѣза и о свинцовомъ блескѣ изъ рудника Бисъ-Чека Каркаралинскаго уѣзда, Семипалатинской области. *Зап. Сиб. Мин. Общ.* Ч. XXXIV, стр. 37—40.

Jeremejev, P. Sur la constitution de l'acier, du fer, et sur la galeène de la mine Biss-Tscheke du district de Karkaralinsk, province de Semipalatinsk. *Mém. Soc. Min.* T. XXXIV, p. 37—40.

Наблюденія надъ внутреннимъ строеніемъ кусковъ неудавшейся по качествамъ литой стали, которая случайно получилась при изготовленіи этого продукта на Путиловскомъ заводѣ, — показываютъ, что вся масса стали обладаетъ замѣчательною способностью, даже при слабыхъ ударахъ молотка, распадаться на ясныя полигональныя отдѣльности (отъ 0,5 до 0,75 сант. величиною) съ блестящими, хотя нѣсколько выпуклыми и на сосѣднихъ недѣлимыми соотвѣтственно вогнутыми плоскостями, весьма близкими по наклоненію къ формѣ пентагональнаго додекаэдра, по измѣренію π (320), въ комбинаціи съ узкими плоскостями куба. Дальнѣйшее разбиваніе на части каждаго изъ этихъ полиэдровъ въ отдѣльности становится крайне затруднительнымъ, такъ какъ внутри ихъ обнаруживается однородное тонко-зернистое строеніе, которое вѣроятно представляетъ собою параморфическое измѣненіе частицъ первоначальнаго сложенія полиэдровъ во время охлажденія стали. Кусокъ ковкаго кристаллическаго желѣза, случайно образовавшася въ трещинѣ кричнаго горна на Нытвенскомъ заводѣ (Пермской губерніи), представляетъ болѣе или менѣе параллельное скопленіе индивидуумовъ желѣза (отъ 4 до 5 сантим. величиною), обломанныхъ по плоскостямъ ясной кубической спайности. Нѣкоторыя плоскости этихъ индивидуумовъ покрыты системами правильной штриховатости, а вся масса ихъ прорѣзана насквозь тончайшими пластинками того же металла. Какъ тѣ, такъ и другія, въ своихъ направленіяхъ вполне правильно располагаются относительно реберъ и плоскостей кубической спайности, и вообще весь экземпляръ имѣетъ чрезвычайно большое сходство со строеніемъ нѣкоторыхъ кусковъ метеорическаго желѣза и въ особенности съ желѣзомъ, упавшимъ въ Браунау въ Богеміи, 14-го (26-го) Іюня 1847 года. Крупные куски натурального свинцоваго блеска изъ названнаго рудника въ Семипалатинской области, весьма сходные по внутреннему строенію съ предыдущими экземплярами желѣза, — представляютъ рѣдкій случай двойниковаго полисинтетическаго образованія по направленіямъ плоскостей триаксиксоктаэдра (441), что раньше наблюдалось въ свинцовомъ же блескѣ изъ рудника Моргенштернъ въ Вестфаліи.

Investigation sur la constitution de quelques moreaux de l'acier de la qualité imparfaite, reçue de la forge Poutilowsky près de St. Péters-

bourg, démontre que toute la masse aux faibles coups du marteau tombe en pièces polygonales (de 0,5—0,75 cm.) à faces un peu concaves correspondantes à d'autres convexes très proches par l'inclinaison au dodécaèdre pentagonal (d'après mesure $\pi(320)$) en combinaison avec les faces du cube. Il est difficile de casser ces polyèdres-ci en pièces plus petites encore, vu leur constitution très uniforme, présentant probablement la modification paramorphique des particules de la formation primaire des polyèdres pendant le refroidissement de l'acier. Un morceau du fer provenant de la forge Nytwensky (gouv. de Perm) démontre les individus cristallins de fer en agglomérations parallèles (de 4—5 centim. de longueur) à clivage cubique distincte. Quelques faces de ces cristaux présentent une hachure régulière et sont traversée par des lames minces du même métal et en général présentent une ressemblance considérable avec quelques échantillons du fer météorique (par exemple celui tombé à Braunau en 1847). Les morceaux de la galène naturelle de la localité nommée ont une ressemblance par la constitution intérieure avec l'échantillon du fer nommé ci-dessus. Ces cristaux de la galène présentent des macles polysynthétiques dans la direction des faces du triakisocétaèdre (441), ce qui n'a été jusqu'à présent trouvé que dans les cristaux de la galène de Morgenstern en Westphalie.

188. Еремѣевъ, П. О петалитѣ съ верховьевъ рѣки Аманаура, принадлежащей къ системѣ р. Кубани на сѣверномъ склонѣ Кавказа. *Изв. Акад. Наукъ.* Т. V, № 2, стр. VIII—X.

Jeremejev, C. Sur la pétalite des sources de la rivière Amanaur du système de la Koubane. *Bull. Acad. Sciences. St. Prb.* T. V, № 2, p. VIII—X.

Минералъ этотъ, впервые встрѣтившійся въ Россіи, доставленъ докладчику И. Мухоморовымъ. Принимая отношеніе кристаллографическихъ осей для петалита по М. Деклуазо : $a : b : c = 1,1534 : 1 : 0,7436$, при углѣ $\beta = 67^\circ 34'$, по гониометрическимъ измѣреніямъ докладчика оказалось, что углы пересѣченія спайныхъ плоскостей разсматриваемаго экземпляра вполне соответствуютъ наклоненіямъ базопинакоида на гемиортодомы петалита, а именно: $(001) : (201) = 38^\circ 37'$, $(001) : (110) = 75^\circ 10'$ и $(001) : (\bar{9}05) = 62^\circ 30'$. Независимо отъ этихъ направленій спайности, на нѣкоторыхъ недѣлимыхъ встрѣчаются плоскости и наружнаго ихъ очертанія, которыя принадлежатъ базопинакоиду (001), клинопинакоиду (010), ортопинакоиду (100), вертикальной призмѣ $(110) = 93^\circ 40'$ и главной гемиортодомѣ (101). Твердость минерала измѣняется отъ 6...6,5. Относит. вѣсъ = 2,3923. Результаты приведеннаго здѣсь химическаго анализа, сдѣланнаго горн. инже-

перомъ Н. А. Антиповымъ, — показываютъ: $\text{SiO}_2 = 77,28\%$, $\text{Al}_2\text{O}_3 = 14,82\%$, $\text{FeO} = 1,08\%$, $\text{CaO} = 0,58\%$, MnO — слѣды, $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} = 2,07\%$, $\text{Li}_2\text{O} = 1,97\%$, потеря отъ прокаливанія $0,45\%$, всего 98,25.

Ce mineral, trouvé pour la première fois en Russie, a été procuré par Mr. Mouchketov. En envisageant les rapports des axes d'après Mr. Descloizeaux: $a:b:c = 1,1534:1:0,7436$, à l'angle $\beta = 67^\circ 34'$, — l'auteur trouve que les angles des clivages correspondent à l'inclinaison du basopinacoïde sur les hémiorthodomes $(001):(201) = 38^\circ 37'$; $(001):(110) = 75^\circ 10'$; $(001):(\bar{9}05) = 62^\circ 30'$. Quelques cristaux outre ces faces de clivage présentent quelques faces naturelles de basopinacoïde (001) , clinopinacoïde (010) , orthopinacoïde (100) , prisme vertical $(110) = 93^\circ 40'$ et hémiorthodome principal (101) . La dureté du minéral varie entre 6... 6,5. Pésanteur spécifique = 2,3923. L'analyse chimique faite par l'ingénieur des mines J. A. Antipov démontre: $\text{SiO}_2 = 77,28\%$, $\text{Al}_2\text{O}_3 = 14,82\%$, $\text{FeO} = 1,08\%$, $\text{CaO} = 0,58\%$, MnO — quelque peu insignifiant, $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} = 2,07\%$, $\text{Li}_2\text{O} = 1,97\%$.

189. Еремѣевъ, П. О новой находкѣ кристалла алмаза въ южномъ Уралѣ. *Зап. Сиб. Мин. Общ.* Т. 33, проток. стр. 45.

Jeremejev, P. Sur une nouvelle trouvaille d'un cristal de diamant dans l'Oural du Sud. *Mém. Soc. Min.* Т. 33; procès-verbaux, p. 45.

Кристаллъ найденъ въ золотосной россыпи на рѣчкѣ Каменкѣ, впадающей въ рѣчку Санарку на землѣ Оренбургскаго казачьяго войска. Наружная форма этого алмаза удлиненно-эллипсоидальная съ выпуклыми плоскостями, представляющая комбинацію многихъ vicинальныхъ гексаксистетраэдровъ, между которыми преобладающія плоскости принадлежать наиболѣе обыкновеннымъ для алмаза гексаксистетраэдрамъ $\pm \frac{30\frac{3}{2}}{2} (\pm \chi 321)$, сильно укороченнымъ по тригональной оси, которая въ то же время является двойниковою осью кристалловъ. Вѣсъ камня $\frac{1}{2}$ карата. Другой, изслѣдованный докладчикомъ, подобной-же формы кристаллъ алмаза, вѣсомъ $\frac{2}{3}$ карата (см. 1893, № 143), добытъ на одномъ изъ пріисковъ въ окрестности селенія Качкаръ въ южномъ-же Уралѣ.

Le cristal a été trouvé dans les alluvions aurifères de la rivière Kamenska, affluent de la Sanarka. Le cristal est d'une forme d'ellipsoïde allongé à faces convexes; il présente la combinaison de plusieurs hexakistetraèdres vicinales, où les faces dominantes sont $\pm \frac{30\frac{3}{2}}{2} (\pm \chi 321)$, très raccourcies d'après l'axe trigonale qui est en même temps l'axe des

macles de cristaux. Le cristal pèse $\frac{1}{3}$ carat. L'autre cristal de diamant étudié par l'auteur pèsant $\frac{3}{5}$ carat (Voir 1893, № 143) a été trouvé dans les alluvions aurifères des environs du village Katschkar dans l'Oural du Sud.

190. Еремѣевъ, П. О псевдоморфозахъ бураго желѣзняка и отчасти гѣтита по формамъ кристалловъ различныхъ минераловъ изъ русскихъ мѣсторожденій. *Зап. Сиб. Мин. Общ.* Т. 33; проток. стр. 51.

Jeremejev, P. Sur les pseudomorphoses de la limonite et en partie de la goethite d'après les formes des cristaux de divers minéraux des gisements russes. *Mém. Soc. Min.* Т. 33; procès-verbaux, p. 51.

Сообщеніе о 26-ти псевдоморфозахъ бураго желѣзняка. Нѣкоторые изъ нихъ давно извѣстны въ заграничныхъ мѣстностяхъ и отчасти въ Россіи, другія же впервые у насъ наблюдаются и, наконецъ, нѣсколько псевдоморфозъ представляютъ собою новые, любопытные случаи химическаго измѣненія первоначальнаго состава истинныхъ кристалловъ въ бурый желѣзнякъ. Къ этимъ послѣднимъ принадлежатъ псевдоморфозы бураго желѣзняка по кристалламъ рутила (тверд.=5, относ. вѣсъ=3,32) изъ россыпи г. Засухина въ Троицкомъ уѣздѣ на Уралѣ, по діаспору близъ Горношитска на Уралѣ, по кристалламъ галмея съ Алтая и Нерчинска, и по кристалламъ лироконита изъ Преображенскаго мѣднаго рудника въ южномъ Уралѣ.

Sur les 26 pseudomorphoses de la limonite. Quelques unes d'elles sont déjà connues à l'étranger et en partie en Russie; les autres sont chez nous pour la première fois observées, et enfin quelques pseudomorphoses sont tout-à-fait nouvelles. A ces dernières appartiennent les pseudomorphoses de la limonite d'après rutile (alluvion de Mr. Zassoukhine en Oural), d'après diaspore (Gornoschitsk en Oural), d'après les cristaux de calamine (Altai et Nertschinsk) et d'après lirokonite (minerai de cuivre Préobrajensky dans l'Oural du Sud).

191. Еремѣевъ, П. Экземпляры кристаллическаго золота изъ четырехъ мѣстностей Россіи. *Зап. Сиб. Мин. Общ.* Т. 33; прот. стр. 60.

Jeremejev, P. Exemplaires de l'or en cristal des quatres endroits russes. *Mém. Soc. Min.* Т. 33. Procès-verbaux, p. 60.

Кристаллы золота: 1) Изъ серебро-свинцоваго рудника въ Нагольномъ краѣ въ Области Войска Донскаго, имѣющіе таблицеобразную форму и состоящіе изъ комбинаціи октаэдра 0 (111) и куба (100). 2) Подобнаго

же плоскаго вида кристаллы изъ кореннаго мѣсторожденія въ Монетной дачѣ на Уралѣ, представляющіе комбинацію октаэдра $O(111)$ съ дельтоидальнымъ икоситетраэдромъ 808 (811) и тетракисгексаэдромъ $\infty O3(310)$, которые для кристалловъ золота считаются рѣдкими формами. 3) Сростокъ трехъ довольно крупныхъ кристалловъ золота изъ россыпи Олекминскаго округа въ Якутской области, сплошь образованныхъ плоскостями одного только лейцитоедра 202 (211), которая вообще считается для этого металла весьма рѣдкими. 4) Вѣтвистый сростокъ кристалловъ золота изъ Егорьевскаго промысла, на рѣчкѣ Фомикѣ, въ Алтайскомъ округѣ, состоящій изъ укороченныхъ по тригональной оси двойниковыхъ икоситетраэдровъ 303 (311), общая плоскость двойниковаго сростанія которыхъ, параллельная грани октаэдра, располагается въ одной поверхности для всѣхъ недѣлимыхъ сростка, главные и побочныя вѣтви котораго располагаются подъ углами въ 60° и 120° .

- 1) Les cristaux de l'or de la mine plomb-argentifère de la chaîne Nagolny, présentant les tablettes de la combinaison $O(111)$ et (100) .
- 2) De pareils cristaux en tablettes du gisement du domaine Monetny en Oural — la combinaison en est $O(111)$ avec l'ikositetraèdre deltoïde 808 (811) et tetrakishehexaèdre $\infty O3(310)$ qui pour les cristaux de l'or sont très rares.
- 3) Une macle de trois grands cristaux de l'or des alluvions d'Olekma de la province Iakoutsk — présentant les faces d'un leicitoèdre 202 (211), qui pour ce métal sont très rares.
- 4) Une macle ramifiée des cristaux du gisement Egorievsky sur la rivière Fomikha — de la région d'Altai. L'aggrégation présente les macles d'ikositetraèdres 303 (311) raccourcies d'après l'axe trigonale, la face générale de la macle parallèle à la face d'octaèdre est située sur la même surface pour tous les individus de l'aggrégation, dont les rameaux présentent les angles 60° et 120° .

192. Еремѣевъ, П. О кристаллѣ фторъ-апатита изъ Изумрудныхъ копей на Уралѣ. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. 33; проток. стр. 65.

Jeremejev, P. Sur un cristal de fluor-apatite des mines d'émeraudes en Oural. *Mém. Soc. Min.* T. 33; procès-verbaux, p. 65.

Кристаллъ зеленовато-бѣлаго фторъ-апатита состоитъ главнымъ образомъ изъ комбинаціи $\infty P(10\bar{1}0)(m)$. $OP(0001)(c)$. $P(10\bar{1}1)(x)$. $\infty P2(11\bar{2}0)(a)$, который, по присутствію на немъ плоскостей впервые встрѣтившейся въ русскихъ экземплярахъ одной пирамиды и другой совершенно новой пирамиды, долженъ считаться вообще весьма рѣдкимъ. Обѣ пирамиды принадлежатъ къ формамъ главнаго ряда и первая изъ нихъ имѣетъ знакъ:

$\frac{5}{12}P(5.0.5.12.)(\zeta)$, а вторая $\frac{8}{7}P(80\bar{8}7)(\nu)$. Углы наклоненія ихъ плоскостей на плоскости базопинакоида $OP(0001)$ и главной пирамиды $P(10\bar{1}1)(x)$, по измѣренію и вычисленію, слѣдующіе:

	Измѣрено mesuré	Вычислено calculé
$\zeta:c$	$19^{\circ} 22' 20''$	$19^{\circ} 27' 55''$
$\zeta:x$	$20 \ 47 \ 40$	$20 \ 50 \ 27$
$\zeta:\nu$		$20 \ 32 \ 59$
$x:c$	$40 \ 23 \ 22$	$40 \ 18 \ 22$
$x:\nu$	$3 \ 46 \ 30$	$3 \ 42 \ 50$
$\nu:c$	$43 \ 50 \ 10$	$44 \ 6 \ 38$

Грани трехъ этихъ пирамидъ перемежаются въ лѣстничномъ порядкѣ съ повторяющеюся на разныхъ горизонтахъ плоскостью базопинакоида.

Le cristal blanc-verdâtre de fluor-apatite présente principalement la combinaison de $\infty P(10\bar{1}0)(m)$. $OP(0001)(c)$. $P(10\bar{1}1)(x)$. $\infty P2(11\bar{2}0)(a)$. Grâce à la présence des faces d'une pyramide premièrement observée dans les exemplaires russes et d'une autre pyramide tout-à-fait nouvelle ce cristal doit être très remarquable. Les deux pyramides appartiennent aux formes principales. La première $\frac{5}{12}P(5.0.5.12.)(\zeta)$ et la seconde $\frac{8}{7}P(80\bar{8}7)(\nu)$. Les angles de leurs faces avec le basopinacoïde $OP(0001)$ et la pyramide $P(10\bar{1}1)(x)$ sont placés dans le texte russe du référé (Voir le tableau).

193. Еремѣевъ, П. О нѣкоторыхъ цеолитовыхъ минералахъ изъ восточной Сибири. *Зап. Сиб. Мин. Общ.* Ч. XXXIV, стр. 25—29.

Jeremejev, P. Sur quelques minéraux zéolithiques de la Sibérie de l'Est. *Mém. Soc. Min.* T. XXXIV, p. 25—29.

Кристаллы эти встрѣчаются въ пустотахъ и трещинахъ разложившихся авгитовыхъ породъ по близости деревни Куналей на берегу рѣки Чикоя, впадающаго въ рѣку Уду, также изъ окрестностей Кяхты и съ береговъ рѣки Нижней Тунгузки (Ангары). Кристаллы анальцима находятся тамъ неправильными скопленіями блестящихъ икоситетраэдровъ (211), нерѣдко въ комбинаціи съ кубомъ (100). Наблюденія подъ микроскопомъ показываютъ, что вся масса ихъ состоитъ изъ перемежаемости изотропныхъ полей съ двупреломляющими частями полисинтетическаго двойниковаго строенія. Натролитъ представляетъ шестоватыя и игольчатые недѣлимые, по большей части не поддающіеся гониометрическимъ измѣреніямъ; но многіе кристаллы его съ Нижней Тунгузки весьма

отчетливо образованы и состоятъ изъ комбинаціи блестящихъ плоскостей ромбической призмы $(110) : (\bar{1}\bar{1}0) = 88^\circ 43'$ и главной пирамиды $(111) : (\bar{1}\bar{1}\bar{1}) = 36^\circ 49'$ (оба угла по измѣренію). Нѣкоторые изъ этихъ кристалловъ обнаруживаютъ различныя степени химическаго превращенія первоначальнаго состава натролита въ бѣлую однородную массу, по вѣсѣмъ признакамъ весьма сходную съ болусомъ. Стильбитъ, встрѣчающійся въ трахитовыхъ породахъ по берегамъ Нижней Тунгузки и Чикоя, образуетъ полное двойниковое проростаніе пластинчатыхъ кристалловъ параллельно базопинаконду (001) и состоитъ изъ комбинаціи клинопинакоида (010), базопинакоида (001), вертикальной призмы (110), клино- и ортодомы (010). $(\bar{1}01)$,—при условіи отношенія осей по Лазо : $\bar{a} : \bar{b} : \bar{c} = 0,76236 : 1 : 1,19395$ и уголъ $\beta = 50^\circ 49' 9''$. Кристаллы шабазита изъ тѣхъ же мѣстностей, а также и съ береговъ рѣки Кулынды, образованы преобладающими плоскостями главного ромбоэдра $+ R(10\bar{1}1)$ въ комбинаціи съ первымъ тупѣйшимъ и первымъ острѣйшимъ ромбоэдрами $(01\bar{1}2)$ и $(02\bar{2}1)$. Большинство изъ нихъ представляетъ повторенные двойники вросанія недѣлимыхъ, соединившихся по обыкновенному закону; причѣмъ автору удалось встрѣтить чрезвычайно рѣдкій для шабазита случай гемитропическаго двойниковаго сростанія двухъ одинаково-развитыхъ кристалловъ безъ малѣйшихъ слѣдовъ присутствія входящихъ двойниковыхъ угловъ.

Ces cristaux se trouvent dans des vides et des fentes des roches décomposées à augites, près du village Kounaley sur les rives de la Tschikoy—affluent de l'Ouda, aussi dans les environs de la Kiachta et le long de la rivière Angara. Les cristaux de l'analcime s'y trouvent en aggrégats irréguliers d'ikositetraèdres brillants (211), souvent en combinaison avec cube (100). Investigations en lumière polarisée démontrent que toute la masse présente une succession des parties isotropes et des parties à double réfraction des macles polysynthétiques. La natrolite présente des individus en aiguilles qui sont pour la plupart difficiles à être mesurés goniométriquement; mais plusieurs cristaux de l'Angara en sont bien formés et présentent des combinaisons des faces brillantes du prisme rhombique $(110) : (\bar{1}\bar{1}0) = 88^\circ 43'$ et de la pyramide principale $(111) : (\bar{1}\bar{1}\bar{1}) = 36^\circ 49'$ (d'après le mesurage). Quelques uns de ces cristaux démontrent divers états de la métamorphisation chimique du composé originaire de la natrolite en masse blanche uniforme, très proche à la boluss. La stylbite se rencontrant dans des roches trachytiques de l'Angara et de la Tschikoy présente des macles bien formées des cristaux en plaques, parallèlement au basopinacoïde (001) et présente une combinaison de clinopinacoïde (010), basopinacoïde (001), prisme vertical (110), clino- et orthodome $(010).(\bar{1}01)$ —les axes d'après Lasaulx : $\bar{a} : \bar{b} : \bar{c} = 0,76236 : 1 : 1,19395$ et l'angle $\beta = 50^\circ 49' 9''$. Les cristaux de la

schabasite des mêmes endroits et des rives de la Koulynda sont formés par des faces prédominantes du rhomboèdre principal $\pm R(1011)$ en combinaison avec le premier rhomboèdre le plus obtus et le plus aigu $(01\bar{1}2)$ et $(02\bar{2}1)$. La plupart d'eux présente des macles d'après la loi ordinaire. L'auteur a réussi de rencontrer un cas très rare des macles hémitropiques de deux cristaux également développés.

194. Еремѣевъ, П. О кристаллахъ линарита изъ мѣсторожденія Кара-Оба Каркаралинскаго уѣзда. *Зан. Сиб. Мин. Общ.* Ч. XXXIV, стр. 46—48.

Jeremejev, P. Sur les cristaux de linarite du gisement Kara-Oba du district de Karkaralinsk. *Mém. Soc. Min.* T. XXXIV, p. 46—48.

Подробное изложеніе результатовъ гониометрическихъ изысканій автора надъ кристаллами весьма рѣдкаго минерала—линарита, открытаго имъ въ названномъ мѣсторожденіи мѣдныхъ рудъ въ Семипалатинской области и представляющаго собою четвертый случай нахожденія экземпляровъ этого минерала въ Россіи. Самые кристаллы (отъ 3 до 6 миллим. величиною) являются необыкновенно отчетливо выполненными во всѣхъ частяхъ своихъ, сильно блестящими и образованными комбинаціею плоскостей орто-и-базопинакоида (100) (001) , вертикальныхъ призмъ (110) (210) , гемипирамиды $(\bar{2}11)$, гемиортодомъ $(\bar{1}01)$ $(\bar{3}02)$ $(\bar{2}01)$ и клинодомъ (012) и (011) . Плоскости главной гемипирамиды и клинопинакоида на этихъ кристаллахъ не наблюдались.

Exposé détaillé des résultats des mesures goniométriques sur les cristaux du minéral rare de linarite, découverte par l'auteur dans les gisements nommés du minerai de cuivre en Semipalatinsk. Les cristaux sont très complètement formés (de la grandeur 3—6 mm.), brillants et présentant une combinaison des faces de l'ortho- et basopinacoïde (100) . (001) , des prismes verticaux (110) . (210) , de l'hémipyramide $(\bar{2}11)$, hémiorthodome $(\bar{1}01)$. $(\bar{3}02)$. $(\bar{2}01)$, clinodome (012) , (011) . Les faces de la principale hémipyramide et du clinopinacoïde ne sont pas observées dans ces cristaux-ci.

195. Еремѣевъ, П. Результаты изслѣдованій надъ кристаллами эпидота, пренита, граната и авгита изъ новыхъ мѣсторожденій этихъ минераловъ на Кавказѣ. *Зан. Сиб. Мин. Общ.* Ч. XXXIV, стр. 18.

Jeremejev, P. Résultats des investigations faites sur les cristaux de l'épidote, prénite, grénat et augite des gisements de ces minéraux nouveaux pour le Caucase. *Mém. Soc. Min.* T. XXXIV, p. 18.

Три первыхъ изъ нихъ происходятъ изъ области гнейсовъ и амфиболитовъ на сѣверномъ склонѣ Кавказа (съ верховьевъ р. Аманауса, притока Кубани). Кристаллы эпидота, образуя комбинаціи: (001). (100). ($\bar{1}$ 01). ($\bar{2}$ 01). (101). ($\bar{1}$ 11). (111). (011). (010) и другія,—вслѣдствіе укороченія по главной оси являются на столько своеобразно развитыми, что вообще не походятъ на экземпляры изъ русскихъ мѣстностей и очень сходны съ формами изъ Стригау въ Силезіи. Пренитъ, состоящій изъ комбинаціи: (001). (110). (100). (304). (302), — представляетъ собою шестой случай нахожденія этого минерала въ Россіи, хотя въ сущности, какъ извѣстно, онъ не считается рѣдкимъ для западной Европы и Америки. Кристаллы авгита, представляющіе главнѣйше комбинацію: (100). (110). ($\bar{1}$ 11), при двойниковомъ образованіи по (100), найдены И. В. Мушкетовымъ при устьѣ рѣки Чхалты, на южномъ склонѣ Кавказа, въ Сухумскомъ отдѣлѣ.

Les trois premiers viennent de la région des gneiss et des amphiboles du versant Nord du Caucase. Les cristaux d'épidote présentent la combinaison: (001). (100). ($\bar{1}$ 01). ($\bar{2}$ 01). (101). ($\bar{1}$ 11). (111). (011). (010) et d'autres; grâce à leur raccourcissement dans la direction de l'axe principale, ils deviennent tellement originaux, et ne ressemblent nullement aux exemplaires d'autres gisements russes en présentant une grande ressemblance avec les formes de Strigau de la Silésie. La prénite: (001). (110). (100). (304). (302) — présente la sixième trouvaille de ce minéral en Russie; quoique pour l'Amérique et l'Europe Occidentale il n'est pas rare. Les cristaux d'augite: (100). (110). ($\bar{1}$ 11) en macles d'après (100) ont été trouvés par Mr. Mouchketov près de l'embouchure de la Tschkhalta, sur le versant Sud du Caucase.

196. Залежи слюды въ Енисейской губ. (по рѣкѣ Тасѣевой, притокѣ Ангары). *Правит. Вѣстн.* № 131. См. № 180.

Gisements du mica dans le gouv. de Iénissei (le long de la rivière Tasséewa affluent de l'Angara). *Monit. Offic.* № 131. Voir № 180.

197. Земайтченскій, П. Къ минералогіи Кавказа. *Труды Спб. Общ. Естест.* Т. XXVII, вып. 1. Протоколы Засѣданій № 3, стр. 109—114.

Zemiatschensky, P. A la minéralogie du Caucase. *Tr. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXVII, livr. 1. Procès-Verbaux № 3, p. 109—114.

Замѣтки: 1) О кристаллахъ каменной соли изъ окрестностей Багызмана, представляющихъ рѣдкія комбинаціи пирамидальнаго куба и сороковосыми-

гранника съ кубомъ. 2) О скрытокристаллическомъ минералѣ, приближающемся къ сапониту по химическому составу и физическимъ свойствамъ.

Note sur 1) les cristaux du sel gemme des environs de Kaguizmane Les cristaux présentent les combinaisons rares du cube pyramidal et du hexakisoctaèdre avec le cube; 2) sur le minéral cryptocristallin proche à la saponite par son composé chimique et propriétés physiques.

198. Карножицкій, А. О симметріи и фигурахъ вытравленія кристалловъ. *Научное обозрѣніе* № 9.

Karnožitcky, A. Sur la symétrie et les figures de corrosion dans les cristaux. *Revue scientifique (russe)*, № 9.

199. Карножицкій, А. Евгеніе-Максимиліановскія минеральныя копи и нѣкоторыя другія новыя или малоизслѣдованныя мѣсторожденія минераловъ въ области Средняго Урала. *Зап. Спб. Мин. Общ.* Ч. XXXIV, вып. 1, стр. 1—160, съ 4 табл.

Karnožitcky, A. Mines Eugenie-Maximillian et quelques autres gisements nouveaux ou peu connus dans l'Oural Central. *Mém. Soc. Min.* T. 34, livr. I, p. 1—160; avec 4 planches.

Главнѣйшіе выводы этой работы: 1) минералы копей образовались какъ результатъ метаморфизаціи первоначальнаго роговообманковаго гнейса; 2) большинство минераловъ приурочено къ выдѣленіямъ эпидозита и эпидота; 3) кристаллы изученнаго граната, берилла и нѣкоторыхъ другихъ минераловъ позволяютъ заключать объ ихъ полиморфизмѣ; 4) между вичинальной штриховатостью кристалловъ авторъ различаетъ три типа. Главная часть работы посвящена описанію копей и отдѣльных встрѣчающихся въ нихъ минераловъ.

Déductions principales de l'ouvrage: 1) Les minéraux des mines sont des résultats de la métamorphisation du gneiss à hornblende. 1) Les minéraux se trouvent accompagnés des épidosites et épidotes. 3) Les cristaux du grenat étudié, du beryl et de quelques autres minéraux sont polymorphes. 4) Parmi les faces vicinales des cristaux l'auteur distingue trois types. La partie principale de l'ouvrage présente la description des mines et des minéraux y rencontrés.

200. Клоксманъ. Физика минераловъ. Кіевъ. 1896. 8°. Стр. 1—55.

Klockmann. *Physique des minéraux.* Kiev. 1896. 8°. P. 1—55.

201. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Къ вопросу о химической классификаціи изверженныхъ породъ и о помутненіи плагиоклазовъ. *Тр. Сиб. Общ. Естеств.* Т. XXVII. Протоколы № 6, стр. 175—176.

Loewinson-Lessing, Th. Sur la classification chimique des roches éruptives et sur l'obscurcissement des plagioclases. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXVII. Procès-verbaux, № 6, p. 175—176.

202. Мирсъ, А. Какъ распознавать различные драгоценные камни по ихъ оптическимъ и вообще физическимъ свойствамъ (перев. съ англійск.). *Научное Обозрѣніе.* № 44.

Miers, A. Moyens de reconnaître les diverses pierres précieuses par leurs propriétés optiques et physiques en général. (Trad. de l'anglais). *Revue Scient. Russe*, № 44.

203. Пыляевъ, М. Драгоценные камни. Изд. 3-е, значительно дополненное. Спб. 8°. Стр. 1—403; съ тремя таблиц. См. 1888, № 174.

Pyliayev, M. Pierres précieuses. Edit. 3-ème, considérablement complétée. *St. Prb.* 1—403; avec trois planches. Voir 1888, № 174.

204. Тарасенко, В. О полисинтетическомъ двойникѣ известкового шпата, полученномъ искусственно путемъ давленія. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. XV, вып. 1, стр. LXX.

Tarassenko, B. Sur la macle polysynthétique de la calcite reçue artificiellement par la pression. *Mém. Soc. Nat. Kiev.* Т. XV, livr. 1, p. LXX.

205. Черникъ, Г. По поводу состава и природы одного церитоваго минерала изъ Батумской области. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. 28, вып. 2, стр. 221; вып. 4, стр. 345—359.

Tschernyuk, G. A propos du composé et de la nature d'un minéral de la province de Batoume. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. 28, livr. 2, p. 221; livr. 4, p. 345—359.

Исслѣдованіе нѣкоторыхъ валуновъ, найденныхъ авторомъ въ ложѣ р. Чороха, показало, что одинъ изъ этихъ валуновъ есть вольфрамитъ, другіе же валуны оказались состоящими изъ особаго минерала (неизвѣстнаго до сихъ поръ титановокислаго церитоваго минерала) содержащаго рядъ рѣдкихъ

металловъ группы церія и металлы гадолининовой группы. Подробный ходъ анализа и изслѣдованій; сравненіе съ другими близкими минералами.

Les analyses de quelques uns des blocs erratiques, trouvés par l'auteur sur la rivière de Tschorokh, démontrèrent qu'un de ces blocs est du wolframite, tandis que des autres sont composés d'un nouveau minéral présentant une composition des rares métaux du groupe de cérium et du groupe de gadolinite. Marche détaillée des analyses et des investigations; comparaison avec d'autres minéraux proches.

206. Alexjejev, W. Ueber den Pikeringit aus der Gegend des Flusses Mana. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 336. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 365.

Алексѣевъ, В. О пикерингитѣ изъ области рѣки Маны. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894. № 365.

207. Arzruni, A. Ein Beryllkrystall mit rhomboëdrischer Ausbildung. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 331. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 215.

Арцруни, А. Кристаллъ берилла ромбоэдрическаго типа. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894 № 215.

208. Bogdanowitsch, K. Ueber die sibirischen Nephrite. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 336. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 239.

Богдановичъ, К. О сибирскихъ нефритахъ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 239.

209. Chrustschov, K. Ueber den Zwillingscompensator. *Verhandl. Min. Gesellsch. zu St. Petersburg.* Bd. 34, Lief. 1, S. 165—169.

Хрущовъ, К. О двойниковомъ компенсаторѣ.

Description d'un appareil, représentant le perfectionnement de l'appareil de Mr. Babinet.

Описаніе изобрѣтеннаго авторомъ прибора, представляющаго усовершенствованіе извѣстнаго снаряда Бабинна.

210. Chrustschov, K. Analysen des Samarskit, Pyrochlor, Tantalit und Niobit. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 335. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 211.

Хрущовъ, К. Анализы самарскита, пирохлора, тантала и ниобита. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894. № 211.

211. Fedorov, E. Universalmethode und Feldspathstudien. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 225—262, mit 1 Tafel. Ibidem Bd. XXVII, p. 337—399, mit 1 Tafel.

Федоровъ. Е. Универсальная метода и изслѣдованіе полевыхъ шпатовъ.

Авторъ усовершенствовалъ изобрѣтенный имъ универсальный столикъ (см. 1893, № 182) и подробно описываетъ приемы для опредѣленія оптическихъ свойствъ изслѣдуемыхъ минераловъ при помощи вышесказаннаго прибора. Изслѣдованіе между прочимъ произведено надъ рядомъ плагиоклазовъ изъ Богословскаго округа на Уралѣ.

М. М.

L'auteur a perfectionné son appareil (Voir 1893, № 182); il décrit détaillément les moyens de s'en servir pour la définition des propriétés optiques des minéraux étudiés. Entre autres l'auteur a étudié une série des plagioclases de l'arrondissement de Bogoslawsk.

М. М.

212. Fedorov, E. Mineralogisches aus dem nördlichen Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVII, p. 110. Référé par Weinschenk. Voir 1894, № 217.

Федоровъ, Е. Къ минералогіи сѣвернаго Урала. Рефератъ Вейншенка. См. 1894, № 217.

213. Fedorov, E. Das Grundgesetz der Krystallographie. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 332. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 210.

Федоровъ, Е. Основной законъ кристаллографіи. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 210.

214. Fedorov, E. Ueber die Untersuchung des aus dem Goldamalgam durch Behandlung mit Salpetersäure von Herrn Wilm dargestellten Goldpulvers. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 574. Référé par Karnojitzky. Voir 1893, № 153.

Федоровъ, Е. Объ изслѣдованіи порошка золота, полученнаго дѣйствіемъ азотной кислоты на амальгаму золота. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893 № 153.

215. Fedorov, E. Ueber Pseudochroismus und Pseudodichroismus. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVII, p. 332. Référé par Weinschenk. Voir 1895, № 218.

Федоровъ, Е. О псевдохроизмѣ и псевдодихроизмѣ. Рефератъ Вейншенка. См. 1895, № 218.

216. Glinka, S. Ueber die chemische Zusammensetzung und optischen Eigenschaften der Albite von russischen Fundorten. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 509. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 185.

Глинка, С. Химическій составъ и оптическія свойства альбитовъ изъ русскихъ мѣсторожденій. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 185.

217. Glinka, K. Ueber ein neues Zwillingsgesetz beim Gyps von Bessarabien. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 517. Référé par Karnojitzky. Voir 1895, № 192.

Глинка, К. О новомъ двойниковомъ строеніи у гипса. Рефератъ Карножицкаго. См. 1895, № 192.

218. Jannasch, P. und Locke, J. Chemische Untersuchung des Topases. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 634. Référé par P. Groth. Voir 1894, № 220.

Яннашъ, П. и Локке. Химическое изслѣдованіе топазовъ. Рефератъ Грота. См. 1894, № 220.

219. Jeremejev, P. Ueber einige neue Krystallformen und die innere Structur des Zirkon aus dem Ilmengebirge und den Goldseifen des Kyschym'schen Bergreviers im Ural. *Verhandl. Min. Gesellsch. zu St. Petersburg.* Bd. XXXIII, S. 429—442; Sitz.-Ber. S. 44. Voir 1895, № 196.

Еремѣевъ, П. О нѣкоторыхъ новыхъ кристаллическихъ формахъ и внутреннемъ строеніи циркона изъ Ильменскихъ горъ и розсыпей Кыштымскаго округа на Уралѣ. См. 1895, № 196.

220. Jeremejev, P. Ueber die Lirokonitkrystalle vom Preobraschensischen Bergwerke im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 336. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 194.

Еремѣевъ, П. О лироконитѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 194.

221. Jeremejev, P. Zwei neue Lagerstätten von Korund im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 517. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 186.

Еремѣевъ, П. Два новыхъ мѣсторожденія краснаго корунда на Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 186.

222. Jeremejev, P. Ueber Brochantitkrystalle von Mjednorudjansk im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 332. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 187.

Еремѣевъ, П. Брошантитъ изъ Мѣдно-Рудянскаго рудника на Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 187.

223. Jeremejev, P. Ueber Engelhardit aus der Modesto-Nikolajewskischen Goldwäshe am Flasse Wjernnje-Podgoljetschnaja im Systeme der oberen Tunguska (Sibirien). *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 333. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 188.

Еремѣевъ, П. Энгельгардитъ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 188.

224. Jeremejev, P. Ueber die Pseudomorphosen von Leuchtenbergit nach Epidot, aus dem Schischimsk-Gebirge im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 333. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 190.

Еремѣевъ, П. Псевдоморфическіе кристаллы лейхтенбергита Шимскихъ горъ на Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 190.

225. Jeremejev, P. Ueber Goldkrystalle aus der Kremlewskischen Grube an der Pyschma. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 333. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 189.

Еремѣевъ, П. Кристаллы самороднаго золота изъ Кремлевскаго рудника на Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 189.

226. Jeremejev, P. Ueber den Wolframit von der Demidow'schen Kupfergrube in der Nähe des Kolywan'schen Bergwerkes Altai. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 334. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 192.

Еремѣевъ, П. Экземпляръ желѣзнаго волчеца (вольфрамита) съ Алтая. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 192.

227. Jeremejev, P. Ueber einen neuen Euklaskrystall aus den Sanarskischen Goldwäschchen. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 574. Référé par Karnojitzky. Voir 1893, № 142.

Еремѣевъ, П. О кристаллѣ эвклаза изъ золотыхъ розсыпей Санарской системы въ Южномъ Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 142.

228. Jeremejev, P. Ueber die Krystallformen des Korundes von Bysowa (Ural). *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 573. Référé par Karnojitzky. Voir 1893, № 149.

Еремѣевъ, П. О кристаллахъ краснаго корунда изъ деревни Бысовой въ Екатеринбургскомъ Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 149.

229. Jeremejev, P. Ueber einen neu entdeckten Diamant aus den Goldwäschchen von Katschkar im Süd-Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 573. Référé par Karnojitzky. Voir 1893, № 143.

Еремѣевъ, П. О вновь найденномъ алмазѣ изъ Качкарскихъ розсыпей въ южномъ Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 143.

230. Jeremejev, P. Ueber ein neues Zwillingsgesetz an Orthoklas-kristallen aus Lappland (Mурман-Ufer). *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 573. Référé par Karnojitzky. Voir 1893, № 141.

Еремѣевъ, П. О кристаллахъ ортоклаза изъ гранита на Мурманскомъ берегу. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 141.

231. Jeremejev, P. Ueber Concretionen pseudomorpher Krystalle von Brauneisenstein vom Fluss Uil. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 573. Référé par Karnojitzky. Voir 1893, № 145.

Еремѣевъ, П. О конкреціяхъ псевдоморфическихъ кристалловъ бурого желѣзняка по формѣ сѣрнаго колчедана и марказита съ береговъ р. Уила. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 145.

232. Jeremejev, P. Ueber krystallisirten Martit vom Berge Ulla-Utasse-Tau im Süd-Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 573. Référé par Karnojitzky. Voir 1893, № 144.

Еремѣевъ, П. О кристаллическомъ мартитѣ изъ горы Улла-Утасе-тау въ Южномъ Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 144.

233. Jeremejev, P. Ueber die Pseudomorphosen einiger Kupferoxyde und Schwefelkupfererze von russischen Fundorten. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 333. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 191.

Еремѣевъ, П. Псевдоморфозы нѣкоторыхъ мѣдныхъ рудъ изъ русскихъ мѣсторождений. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 191.

234. Jeremejev, P. Ueber den Klinochlor aus der Jeremejew'schen Grube im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 334. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 193.

Еремѣевъ, П. Кристаллы клинохлора изъ Еремѣевской копи на Уралѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894, № 193.

235. Jerofejev, M. Anomalien in den Grössen der Krystallwinkel und die Polyëdrie der Flächen in Folge der Zusammenhäufung der Krystalle. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 572. Référé par Karnojitzky Voir 1893, № 146.

Ерофѣевъ, М. Аномалии въ величинѣ кристаллографическихъ угловъ и полиэдрія плоскостей, какъ слѣдствіе скучиванія кристалловъ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 146.

236. Inostranzev, A. Ueber die Form der Platinaausscheidungen im Muttergestein (Peridotit) im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 575. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 398.

Иностранцевъ, А. О формѣ выдѣленій платины въ коренной породѣ Урала. Рефератъ Карножицкаго. См. 1895, № 398.

337. Karnojitzky, A. Ueber den Apatit vom Berge Blagodatj im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 515. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 197.

Карножицкій, А. Объ апатитѣ съ горы Благодати. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894. № 197.

338. Karnojitzky, A. Ueber die Vicinalflächen. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 515. Référé par Karnojitzky. Voir 1894, № 195.

Карножицкій, А. О вицинальныхъ плоскостяхъ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1894. № 195.

339. Karnojitzky, A. Ueber den Rosterit vom Berge Malaja-Mockrucha im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 515. Référé par Karnojitzky.

Карножицкій, А. О ростеритѣ (бериллѣ) съ горы Малой Мокрухи на Уралѣ. Рефератъ автора. (Въ подлинникѣ такого сообщенія нѣтъ).

340. Klein, C. Optische Studien an Granat, Vesuvian und Pennin. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVII, p. 432. Référé par Weinschenk. Voir 1894, № 227.

Клейнъ, К. Оптическія изслѣдованія граната, везувіана и пеннина. Рефератъ Вейншенка. См. 1894, № 227.

341. Lapparent, A. Echantillon de wolfram avec beryl (Sibérie). *Bull. Soc. franç. de Min.* T. XIX, № 1, p. 4—5.

Лаппаранъ, А. Вольфрамъ съ берилломъ.

L'auteur démontre un crystal de wolfram, pénétré par beryl; le gisement de l'échantillon n'est pas précisément connu.

Авторъ показывалъ кристаллъ вольфрама, проросшаго берилломъ, мѣсторожденіе котораго съ точностью неизвѣстно.

Русск. геол. вѣст. 1896.

342. Lösch, A. Neue Korundlagerstätte (rother Korund) im Ural. *Chemiker-Zeitung*. № 30. Voir 1894, № 186.

Лёшъ, А. Новыя залежи корунда. См. 1894, № 186.

343. Morozewicz, J. Isztucznym korundzie. *Wszechswiat*. 1896. № 5.

Morozewicz, J. Sur le corindon artificiel.

Морозевичъ I. Объ искусственномъ корундѣ.

Note, où l'auteur fait connaître que les silicates fondus de la constitution $M_2O_3 \cdot 2SiO_2$ dissolvent l'alumine amorphe; quand la quantité de l' Al_2O_3 amorphe dissolue est moins de 30% on ne reçoit que les silicates, mais quand la quantité en est plus grande le corindon apparaît en forme des cristaux microscopiques.

L. J.

Протокольная замѣтка, въ которой констатировано наблюдение, что расплавленные силикаты состава $M_2O_3 \cdot 2SiO_2$ растворяютъ аморфный глиноземъ, причемъ при содержаніи раствореннаго глинозема менѣе 30% выкристаллизовываются силикаты, при содержаніи же Al_2O_3 болѣе 30% получается корундъ въ видѣ микроскопическихъ кристалловъ.

Л. Я.

344. Morozewicz, J. Kryształy i ich symetrya. *Wszechswiat*. 1896. №№ 1, 2.

Morozewicz, J. Cristaux et leur symétrie.

Морозевичъ, I. Кристаллы и ихъ симметрія.

Exposé des principes et des lois de la cristallographie contemporaine.

L. J.

Статья представляетъ изложеніе основныхъ понятій и законовъ современной кристаллографіи.

Л. Я.

345. Morozewicz, J. O budowie wewnetrznej krysztalow. *Wszechswiat*. 1896. №№ 10, 11, 12.

Morozewicz, J. Sur la structure des cristaux.

Морозевичъ. I. О внутреннемъ строеніи кристалловъ.

Exposé populaire des hypothèses des Mrs. Bravais, Sohncke, Schönflies et Fedorov.

L. J.

Популярное изложениe гипотезъ Браве, Зонке, Шенфлиса и Федорова. Л. Я.

346. Schulz, W. Ueber die Krystallform des Glauberits. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 572. Référé par Karnojitzky. Voir 1893. № 157.

Шульцъ, В. О кристаллической формѣ глауберита. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 157.

347. Sederholm, J. Om maltesit. *Geog. Fören. Förhandl. Stockholm.* № 173. Bd. XVIII, p. 390—393.

Sederholm, J. Sur la maltésite.

Седергольмъ, I. О мальтезитѣ.

L'auteur décrit les cristaux d'une nouvelle variété de l'andalusite, proche à la chiasolite, qui présente des macles en forme de la croix de l'ordre de Malte — cause de sa dénomination. On rencontre ce mineral dans les schistes à mica de la Finlande Est au Nord du lac Ladoga.

Авторъ описываетъ кристалы новаго варіетета андалузита, близкаго къ хиазолиту, главная особенность котораго представляетъ двойниковое срастаніе на подобіе мальтійскаго креста, откуда и происходитъ новое названіе. Минералъ попадаются въ слюдяныхъ сланцахъ восточной Финляндіи къ сѣверу отъ Ладожскаго озера.

348. Tolstopiatov, M. Sur les inclusions dans les topazes de l'Oural et de la Saxe. *Verhandl. Min. Gesellsch. zu St. Petersburg.* Bd. XXXIII, S. 289—306; avec une planche.

Толстопіатовъ, М. О включеніяхъ въ уральскихъ и саксонскихъ топазахъ.

Sur la position des inclusions de tourmaline par rapport aux faces des topazes, et sur leur influence mutuelle à la cristallisation. Formes des cristaux inclus de la tourmaline. Sur les inclusions sphaerolithiques d'une matière indéfinie dans les topazes de la Saxe, et du Brésil.

О расположеніи включеній турмалина по отношенію къ плоскостямъ топаза, о взаимномъ вліяніи ихъ другъ на друга при кристаллизаци. Формы включенныхъ кристалловъ турмалина. О сферолитныхъ включеніяхъ неопредѣленнаго вещества въ кристаллахъ бразильскаго и саксонскаго топаза.

249. Wilm, Th. Ueber ein neues Vorkommen von palladiumhaltigem Gold im Kaukasus. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 635. Référé par Muthmann. Voir 1893, № 296.

Вильмъ, Th. О новыхъ розсыпяхъ палладистаго золота на Кавказѣ близъ Батума. Рефератъ Мутмана. См. 1893, № 296.

250. Zjemjatschensky, P. Einige Bemerkungen über den Glaukonit. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXVI, p. 516. Référé par Karnojitzky. Voir 1895, № 203.

Земятченскій, П. Нѣкоторыя замѣчанія о глауконитѣ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1895, № 203.

251. Zjemjatschensky, P. Ueber den Desmin und Laumontit vom Berge Borschom und über dem Desmin von Surám (Kaukasus). *Zeitschrift Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 574. Référé par Karnojitzky. Voir 1893, № 147.

Земятченскій, П. Къ минералогіи Кавказа. Рефератъ Карножицкаго. См. 1893, № 147.

252. Zjemjatschensky, P. Ueber eine interessante Bergkrystall-druse vom Kasbeck (Kaukasus). *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 575. Référé par Karnojitzky. Voir 1895, № 204.

Земятченскій, П. О проростаніи кристалловъ горнаго хрусталя кальцитомъ съ г. Казбека. Рефератъ Карножицкаго. См. 1895, № 204.

См. также } №№ 261, 263, 411, 545.
Voir aussi }

W. 701

ПЕТРОГРАФІЯ.

Pétrographie.

253. Армашевскій, П. и Венюковъ, П. Отзывъ о диссертации, представленной В. Тарасенкомъ подъ заглавіемъ: «О горныхъ породахъ семейства габбро изъ Радомысльскаго и Житомирскаго уѣздовъ». *Кіевск. Универс. Извѣстія* № 6, стр. V—VIII. См. № 261.

Armaschewsky, P. et Wénukov, P. Analyse critique de la dissertation de Mr. Tarassenko: «Sur les roches du groupe gabbro des districts de Radomysl et de Jitomir». *Bull. Univ. de Kiev.* № 6, p. V—VIII. Voir № 261.

254. Зайцевъ, А. Петрографическій матеріалъ, собранный П. Крыловымъ и Клеменцомъ на Саянахъ и въ Уренхайской землѣ. *Изв. Томск. Универс.* Кн. IX, стр. 1—23.

Zaïtzev, A. Matériaux pétrographiques recueillis par Mrs. Krylov et Klementz dans les monts Saïans et la region Ourenkha. *Bull. Univ. Tomsk. Livr. IX,* p. 1—23.

Обработка коллекцій изъ геологически очень мало извѣстной страны обнаружила различныя массивныя кристаллическія породы, частью обработанныя динамометаморфическими процессами въ сланцы; базальты; известняки, сланцы, песчаники частью девонскаго, частью юрскаго возраста.

L'exploration de la collection recueillie dans la contrée peu connue dans le sens géologique démontra la présence des roches massives cristallines, en partie transformées par les procédés dynamométamorphiques en schistes; basalts, calcaires, schistes, grès de l'âge dévonien et jurassique.

255. Карпинскій, А. О вулканическомъ пеплѣ, выпавшемъ 24-го февраля 1896 г. въ Люблинской губ., въ крупинкахъ града. *Изв. Акад. Наукъ.* Т. V, № 2, стр. XIV—XVI.

Karpinsky, A. Sur la cendre volcanique observée en 1896 le 7 mars en gouv. de Lubline dans les grêlons. *Bull. Acad. Scienc. St. Prb.* T. V, № 2, p. XIV—XVI.

Микроскопическое и химическое изслѣдованіе приводитъ къ заключенію, что въ разсматриваемомъ веществѣ мы всего вѣроятнѣе имѣемъ дѣло съ вулканическимъ пепломъ Везувія.

Analyses microscopique et chimique portent l'auteur à la conclusion que la matière observée n'est autre chose que la cendre du Vésuve.

256. Миклуха-Маклай, М. О характерѣ вывѣтриванія диорита на разныхъ глубинахъ буровой скважины д. Койкары въ Петрозавод-уѣздѣ. *Зап. Мин. Общ.* Ч. XXXIV, стр. 22—24.

Mikloukha, M. Sur le caractère de la décomposition des diorites à diverses profondeurs du sondage de Koikary dans le district de Petrozawodsk. *Mém. Soc. Min.* T. XXXIV, p. 22—24.

257. Полѣновъ, В. О формулахъ Мишеля Леви для обозначенія структуры и минералогического состава породъ. *Прот. Спб. Общ. Естеств.* 1896, № 1.

Polenov, B. Sur les formules de M. Michel Levy pour désigner la structure et le composé minéralogique des roches. *Procès-verbaux Soc. Nat. St. Prb.* 1896, № 1.

Замѣтки о способахъ употребленія этихъ формулъ, измѣненныхъ Леверрье и др. и о согласованіи типовъ породъ по классификаціи М. Леви съ типами Розенбуша.

Note sur l'usage de ces formules, modifiées par Mr. Leverrier et les autres. Sur l'accord des types des roches dans la classification de M. Levy avec les types de M. Rosenbusch.

258. Пятницкій, П. О нѣкоторыхъ особенностяхъ въ строеніи и стратификаціи кристаллическихъ сланцевъ къ югу отъ Кривого Рога. *Тр. Харьк. Общ. Исп. Прир.* Т. XXX, стр. I—XV.

Piatnitzky, P. Quelques particularités dans la construction et la stratification des schistes cristallines du Sud de Kriwoy Rog. Trav. Soc. Nat. Kharkov. T. XXX. P. 1—XV.

Различныя наблюдавшіяся авторомъ частности въ строеніи этихъ породъ; отношеніе къ нимъ желѣзныхъ рудъ, а также нѣкоторыхъ массивныхъ кристаллическихъ породъ.

Diverses particularités que l'auteur a observées dans la constitution des roches indiquées; leur rapport aux minerais de fer et aux certaines roches cristallines massives.

259. Сидоренко, М. Конусовидная скала на берегу моря у монастыря св. Георгія въ Крыму. *Зап. Крымск. Горн. Клуба.* № 11—12, стр. 25—27.

Sidorenko, M. Le rocher conique près du monastère de St. George en Crimée. *Mém. du Club Alpin de la Crimée.* № 11—12, p. 25—27.

Статья сообщать уже ранѣе извѣстныя данныя объ этомъ эруптивномъ массивѣ.

L'article ne présente rien de nouveau.

260. Сидоренко, М. Сіенитъ съ шаровой отдѣльностью на берегу р. Базавлука (на границѣ Херсонской и Екатеринославской губ.). *Зап. Новоросс. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 2, стр. 17—24.

Sidorenko, M. Syénite à la structure globulifère des rives du Bazawlouk (le long de la frontière des gouv. de Kherson et d'Ekaterinoslav) *Mém. Soc. Nat. Nouvelle-Russie.* T. XX, livr. 2, p. 17—24.

261. Тарасенко, В. О горныхъ породахъ семейства габбро (лабрадоритовъ) изъ Радомысльскаго и Житомирскаго уѣздовъ Киевской и Волынской губерній. *Зап. Киевск. Общ. Естеств.* Т. XV, вып. 1, стр. 1—347, съ 4 табл. и геолог. картою распределенія кристаллическихъ породъ въ означенныхъ уѣздахъ.

Tarassenko, W. Sur la roche du groupe gabbro (labradorites) des districts Radomysl et Jitomir des gouv. de Kiev et de Volynie. *Mém. Soc. Nat. Kiev.* T. XV, livr. 1, p. 1—347; avec 4 planches et une carte géol. de la répartition des roches cristallines dans les districts nommés.

Монографическое изслѣдованіе. Обзоръ мѣстной геологической литературы. Шесть типовъ породъ группы габбро, связанныхъ въ одну габбро-

норито-сиенитовую формацию. Описание 84 образцовъ разсматриваемыхъ группъ и близкихъ къ нимъ съ подробнымъ микроскопическимъ и химическимъ изслѣдованіемъ. Гранитныя жилы въ лабрадоритовыхъ породахъ. Специальное изслѣдованіе минераловъ, входящихъ въ составъ всѣхъ этихъ породъ. Классификація породъ, отношеніе ихъ къ габбровымъ породамъ другихъ мѣстностей. Отношеніе другихъ кристаллическихъ образованій данной мѣстности къ породамъ лабрадоритовой группы. Слабое участіе динамометаморфическихъ процессовъ. Независимость габбровой формации отъ гранитовъ южной Россіи.

Etude monographique. Revue de la littérature géol. locale. Six types de roches du groupe gabbro sont classés en un groupe gabbro-norito-syenitique. Description de 84 échantillons des roches du groupe nommé et des formes leur proches. Leur analyse chimique et microscopique. Filons granitiques dans les labradorites. Etude spéciale des minéraux composant les roches en question. Classification des roches, leurs rapports aux roches de gabbro des autres endroits. Relation des autres roches cristallines de l'endroit nommé aux roches à labradore. Faible participation des procédés dynamométriques. Indépendance de la formation de gabbro des granits de la Russie du Sud.

262. Федоровъ, Е. О новой группѣ изверженныхъ породъ. *Изв. Московск. Сельскохозяйсва. Института*. Кн. 1-ая стр. 168—189 русск. текста; 227—228 франц. извлечен.; съ двумя таблицами.

Fedorov, E. Sur le nouveau groupe des roches éruptives. *Bull. Inst. Agr. Moscou*. Livr. 1, p. 168—180 du texte russe et 227—228 du texte français; avec deux planches.

Авторъ описываетъ породы, наблюдавшіяся имъ въ видѣ лакколитовъ среди гнейсовъ въ берегахъ Кандалакской губы Бѣлаго моря. Особенности этихъ породъ составляютъ послѣдовательное и одновременное выдѣленіе при образованіяхъ изъ общей магмы ряда минераловъ: оливина, энстатита, гиперстена, біотита, авгита, граната или амфибола, и наконецъ плагиоклаза. Минералы эти выдѣлялись одинъ за другимъ въ видѣ полосъ и притомъ на подобіе образованія минеральныхъ друзъ съ наружныхъ частей во внутренность магмы. Такое образованіе даетъ поводъ автору установить для этихъ образованій названіе друзовыхъ породъ. Въ другой группѣ составляющіе минералы не располагаются въ такой правильной послѣдовательности, и нѣсколько смѣшиваются между собою; такую структуру переходную къ габбровой группѣ авторъ называетъ друзондною. Нѣсколько замѣчаній о породахъ близкихъ къ описаннымъ по ихъ структурѣ и уже извѣстныхъ въ литературѣ.

L'auteur décrit des roches qu'il avait observées en forme des laccolithes au milieu des gneiss du golfe Kandalakskaya de la mer Blanche. Les particularités de ces roches consistent dans la formation successive de la même masse d'une série des minéraux comme: olivine, enstatite, hypersthène, biotite, augite, grenat, amphibole et enfin plagioclase. Ces minéraux se formant uns à uns présentaient des bandes concentriques en forme des druses minéraux. Pareil mode de formation oblige l'auteur d'établir pour ces formations le nom des drusites ou roches drusitiques. Dans un autre groupe les minéraux composants ne présentent pas cette régularité et font un passage au groupe gabbro. L'auteur le nomme drusoïdes ou roches drusoïdes. Quelques notes sur les roches proches par leur structure aux roches décrites.

263. Ячевский, Л. Сообщение о валунах нефрита и жадеита съ р. Онота. *Зап. Сиб. Мин. Общ.* Ч. XXXIV, стр. 36.

Jacewsky, L. Communication sur les blocs de la néphrite et jadéite le long de la riv. Onoth. *Mém. Soc. Min. P.* 34, p. 36.

264. Blankett, H. Om Välimäki malmsfält jämte några andra geologiska data från Sordavala socken i Östra Finland. *Geol. Fören. Förhandl. Stockholm.* № 172, Bd. 18, Hef 4, p. 201—227, med 2 geol. kart.

Blankett, H. Sur la région minière de Välimäki et sur quelques autres données géologiques de Sordavala de la Finlande Est (près des rives nord du lac Ladoga); avec deux cartes géologiques.

Бланкетъ, Г. О рудоносной площади Велимеки и некоторых другихъ геологическихъ данныхъ прихода Сордавала въ восточной Финляндии (у сѣверныхъ береговъ Ладоги); съ двумя геол. картами.

L'auteur a étudié entre autres un gisement du minerai de fer très original, qu'il nomme magnétite-dialage-olivinite, dont la formule chimique: SiO_2 — 18,62; TiO_2 — 2,90; Al_2O_3 — 1,43; Fe_2O_3 — 63,40; MnO — 0,15; MgO — 8,29; CaO — 4,76; P_2O_5 — 0,011. Le minerai se trouve en filons dans la formation gabbro-dioritique, entourée par des mica-schistes. Constitution géologique des dépôts granitiques, et schisteux des environs de Sordavala; les schistes à andalousite et à staurolites sont les plus remarquables, de même que les schistes globulitiques à composition minérale compliquée. Considérations sur la genèse probable de ces roches.

Авторомъ изслѣдовано мѣсторождение очень оригинальной желѣзной руды, называемой имъ магнетитъ-діалагъ-оливинитомъ, и имъ-

ющей химический составъ: SiO_2 —18,62; TiO_2 —2,90; Al_2O_3 —1,43; Fe_2O_3 —63,40; MnO —0,15; MgO —8,29; CaO —4,76; P_2O_5 —0,011. Руда является жилами въ габбродиоритовой формации, окруженной слюдяными сланцами. Авторъ разсматриваетъ также геологическое строение гранитныхъ и сланцевыхъ отложений въ окрестностяхъ Сордаваза; среди послѣднихъ заслуживаютъ особаго вниманія андалузитовые ставролитовые сланцы, равно какъ сланцы съ особыми шаровидными выдѣленіями сложнаго минеральнаго состава. Разсужденіе о вѣроятномъ генезисѣ всѣхъ этихъ породъ.

265. Dingelstedt, V. The igneous rocks of the Caucasus. *Scottish Geograph. Magaz.* 1896, September, p. 458—470.

Dingelstedt, V. Roches plutoniques du Caucase.

Дингельштедтъ, В. Плутоническія породы Кавказа.

Extrait de l'article russe compilé de l'auteur. Voir № 13.

Извлеченіе изъ русской компилятивной статьи автора. См. № 13.

266. Frosterus, B. Ueber einen neuen Kugelgranit von Kangasniemi in Finland. *Bull. Commiss. Geolog. de la Finlande.* № 4, p. 1—38, mit 2 Tafeln.

Фростерусъ, В. О новомъ шаровомъ гранитѣ изъ Кангаснеми въ Финляндіи.

Analyse pétrographique détaillée de la roche et les conditions de son origine; les globules sont envisagés comme les morceaux de la roche déjà formée mais métamorphisée sur sa surface par l'action de magma fluide qui les entourait et se déposait en partie comme les couches concentriques des globules même en partie comme roche qui les cimentait. Considérations sur le développement des idées de Mr. Chrustschov sur les roches semblables. Voir 1894, № 246.

Подробное петрографическое изслѣдованіе породы и условій ея происхожденія; отдѣльные шары разсматриваются, какъ куски уже образовавшейся породы, на поверхности подвергавшейся разлагающему вліянію магмы, частію образовавшей внѣшнюю конкреціонную оболочку шаровъ, частію затвердѣвшей впоследствии въ связующее вещество, причеиъ въ образованіи породъ авторъ различаетъ пять моментовъ. Развѣтіе генетическихъ объясненій данныхъ для подобныхъ породъ Хрущевымъ. 1894, № 246.

267. Piatnitzky, P. Ueber einige krystallinische Schiefer der Umgegend von Krivoi-Rog in Süd-Russland. *Mittheil. Naturw. Verein für Neu-Vorpommern und Rügen*. XXVIII Jahrg. 1896, p. 1—38.

Пятницкій, П. О нѣкоторыхъ кристаллическихъ сланцахъ окрестностей Кривого Рога въ южной Россіи.

Analyses macroscopique et microscopique de diverses roches entrant dans le composé des schistes cristallins de la Russie du Sud. L'auteur divise les schistes indiqués en deux groupes: schistes anciens — sousjacents à la formation gneissique, et schistes plus jeunes. Voir 1895, №№ 52—54.

Описание макроскопическое и микроскопическое различныхъ породъ, входящихъ въ составъ группы кристаллическихъ сланцевъ южной Россіи, которые авторъ дѣлитъ на группу древнихъ сланцевъ, подчиненную гнейсовой формации и группу болѣе молодыхъ сланцевъ. См. 1895, №№ 52—54.

268. Ramsay, W. und Nyholm, E. Cancrinitzenit und einige verwandte Gesteine aus Kuolajärvi. *N. Jahrb. Min. etc.* X-er Beilage-Bd., 2-tes Hest, p. 440—453. Voir 1895, № 245, avec quelques suppléments des auteurs.

Рамзай, В. и Нихольмъ, Э. Канкринитовый сіенитъ и нѣкоторые родственныя ему породы съ Куолаярви. См. 1895, № 245, съ нѣкоторыми дополненіями авторовъ.

269. Ramsay, W. Urtit, ein basisches Endglied der Augitsyenit- und Nephelinsyenit-Serie. *Geol. Fören. Stockholm. Förhandl.* № 174, Bd. 18, p. 459—468.

Рамзай, В. Уртитъ — основной конечный членъ ряда авгитовыхъ и нефелиновыхъ сіенитовъ.

Description d'une roche de Lujavr-Urt sur la presqu'île de Kola. Son analyse chimique en comparaison avec le composé des roches parentes du même groupe. Composé minéralogique: néphéline, aegirine et en partie apatite. Dans la roche prédominant Na_2O , Al_2O_3 , puis vient K_2O et très peu de CaO .

Описание породы изъ Lujavr-Urt на полуостровѣ Колѣ; ея химическій составъ въ сравненіи съ составомъ другихъ близкихъ породъ той же группы. Минералогическій составъ изъ нефелина, эгирина и частию апатита. Въ химическомъ отношеніи порода замѣчательна преобладаніемъ Na_2O и Al_2O_3 надъ K_2O , при незначительномъ содержаніи CaO .

См. также }
Voir aussi } №№ 18, 201, 208, 521—525.

270. Крѣмѣвъ, П., Карпинскій, А. и Шмидтъ, Ф. Донесеніе Академіи Наукъ по поводу ходатайства IX сѣзда русскихъ Естествоиспытателей о признаніи метеоритовъ государственной собственностью. *Изв. Акад. Наукъ*. Т. IV, № 3, стр. XXI—XXIII.

Jereméeв, P. Karpinsky, A. et Schmidt, Fr. Rapport à l'Académie des Sciences de St. Pét. à propos de l'intercession du IX Congrès des Naturalistes russes sur la nécessité de comprendre les météorites comme propriété nationale.

271. Меликовъ, П. и Кржижановскій, В. Химическій анализъ мигейскаго метеорита. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* № 5, стр. 429; № 7, стр. 651—657. См. 1889, № 237.

Melikov, P. et Krchijanowsky, B. Analyse chimique de la météorite de Mighel. *Journ. Soc. Chim. Phys. Russe.* № 5, p. 429; № 7, p. 651—657. Voir 1889, № 237.

Полный анализъ съ изложеніемъ хода изслѣдованія приводитъ къ констатированію присутствія въ метеоритѣ свободной сѣры, сѣрно-кислыхъ соединений и сѣрнистыхъ металловъ; никкелистое желѣзо, оливинъ, энстатитъ, аморфный уголь и углеродистые водороды, напоминающіе битумы.

Analyse complète suivie de la marche des recherches confirme dans la météorite la présence du soufre, des sulfates, de même que du fer nickelé, olivine, enstatite, du charbon amorphe et des matières bitumineuses.

272. Меликовъ, П. Изслѣдованіе метеорита, упавшаго близъ мѣстечка Цѣль Минской губ. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. 28, вып. 1, стр. 114; вып. 3, стр. 299—307. См. 1892, № 264.

Mélikov, P. Exploration d'une météorite tombée dans le gouv. de Minsk. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. 28, livr. 1, p. 114; livr. 3, p. 299—307.

Изслѣдованія микроскопическія и химическія привели автора къ заключенію, что порфиридовидныя выдѣленія въ метеоритѣ принадлежатъ бронзиту, главная же масса состоитъ изъ анортита и бронзита; никкелистое желѣзо находится въ ничтожномъ количествѣ; магнитный желѣзнякъ расположенъ главнымъ образомъ въ корѣ. Петрографическій характеръ коры даетъ возможность опредѣлить температуру нагрѣванія метеорита во время его полета. Анализъ далъ: бронзита 74,4%; анортита

23,3°/о; сѣрнистаго желѣза 1,3°/о; хромистаго желѣзняка 0,56°/о; никкелистаго желѣза 0,32°/о; фосфорной кислоты 0,08°/о.

Voir 1892, № 264. Se basant sur les analyses chimiques et microscopiques, l'auteur déduit que les inclusions porphyroïdes de la météorite appartiennent à la bronzite, la masse principale est celle de l'anortite et bronzite; une quantité inconsiderable du fer nickelé; la magnétite se manifeste en écorce. Le caractère pétrographique de l'écorce permet de définir la température de la météorite au moment de la chute. Composition pétrographique: bronzite 74,4°/о; anortite 23,3°/о; sulfate de fer 1,3°/о; fer chromé 0,56°/о; fer nickelé 0,32°/о; acide phosphorique 0,08°/о.

273. Melikov, P. und Schwalbe, Ch. Chemische Untersuchung des Meteoriten von Grossliebenthal. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 626. Référé par Muthmann. Voir 1893, № 198.

Меликовъ, П. и Швальбе, Х. Химическое изслѣдованіе метеорита изъ Гросслибенталя. Рефератъ Мутманна. См. 1893, № 198.

274. Melikov, P. Chemische Analyse des Meteoriten von Wawilowka. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 627. Référé par Muthmann. Voir 1893, № 193.

Меликовъ, П. Химическій анализъ Вавиловскаго метеорита. Рефератъ Мутманна. См. 1893, № 193.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Etudes des sols.

275. Агафоновъ, Д. Тобольскія почвы Курганскаго округа въ физико-механическомъ отношеніи. *Мат. изуч. русск. почвъ.* Вып. 10, стр. 115—128.

Agafonov, D. Sols du district de Kourgan, gouv. de Tobolsk dans leurs relations physico-mécaniques. *Mat. Etude Sols Russes.* Liv. 10; p. 115—128.

Результаты физико-химическихъ анализовъ семи почвенныхъ образцовъ Тобольской губ. Н. Б.

Analyses physico-mécaniques de sept échantillons des sols du gouv. de Tobolsk. N. B.

276. Анализы почвъ Варшавской губ. Варшавскія Губ. Вѣд. 1896, № 29 и 32.

Les analyses des sols du gouvernement de Varsovie. *Gazette du gouvernement de Varsovie.* 1896, № 29 et 32.

277. Астафьевъ, П. Нѣсколько словъ о почвахъ Ирбитскаго уѣзда. *Сборникъ Пермскаго Земства.* 1895; № 4, стр. 46—53.

Astafiev, P. Quelques mots sur les sols du district d'Irbit. *Recueil de Zemstvo du gouv. de Perme.* 1895, № 4, p. 46—53.

Описание образцовъ съ своеобразной мѣстной терминологіей.

Description des échantillons avec une terminologie locale.

278. Бертенсонъ, В. Виноградарство на песчаныхъ почвахъ. Главы II и III. *Зап. Общ. Сельск. Хоз. Южн. Росс.* № 5—8. Стр. 7—17; 55—85.

Bertenson, B. Viniculture sur les sols arénacés. Chap. II et III. *Mém. Soc. Agricul. de la Russie du Sud.* № 5—8. P. 7—17; 55—85.

Въ означенныхъ главахъ разсматривается составъ и происхождение многихъ песчаныхъ почвъ южной Россіи, Крыма и Кавказа въ области распространения культуры винограда. Свойства песчаныхъ почвъ, механический и химическій составъ, анализы, отношеніе къ влагѣ. Поглотительная способность песчаныхъ почвъ.

Les chapitres nommés étudient le composé et l'origine de plusieurs sols arénacés de la Russie du Sud, de la Crimée et du Caucase dans la région de la répartition de la culture des vignes. Propriétés des sols arénacés, composé mécanique et chimique. Analyses. Relation à l'eau. Capacité absorbante des sols arénacés.

279. Близнинъ, Г. Влажность почвы по наблюденіямъ Елизаветградской метеорологической станціи. *Метеорол. Обзорніе.* Труды метеоролог. съѣта юго-запада Россіи, изд. А. Клоссовскимъ. Десятилѣтіе 1886—95. Одесса. 4°. 1896.

Bliznine, G. Humidité du sol d'après les observations de la station météorologique d'Elisabethgrad. *Revue météorologique.* Мém. du réseau météorologique du Sud-Ouest de la Russie, édit. par Mr. Klossowsky. Odessa. 4°.

Статья содержитъ очень важныя и обстоятельныя наблюденія надъ проникновеніемъ атмосферныхъ осадковъ въ почву при разныхъ условіяхъ поверхности, растительнаго покрова, времени года. Перемѣщеніе воды черезъ почву въ жидкомъ и газообразномъ состояніи.

L'article contient des observations exactes sur la pénétration des eaux atmosphériques dans le sol aux diverses conditions du relief, de la végétation et des saisons. Pénétration de l'eau en état liquide et comme vapeur à travers le sol.

280. Богдановъ, С. Плодородіе почвы вообще и русскихъ почвъ въ частности. *Сельск. Хозяйств. и Лѣсов. № 12*; стр. 1073—1184.

Bogdanov, S. Fécondité du sol en général et des sols russes en particulier. *Econ. Rur. et Forest. № 12*, p. 1073—1184.

Авторъ разсматриваетъ цѣлый рядъ вопросовъ, стоящихъ въ связи съ химическимъ составомъ, анализомъ и питательными веществами почвъ, условіями питанія растений, производительностью почвъ въ зависимости отъ усвояемаго растениями азота, фосфорной кислоты, кали и другихъ основаній. Спеціальныя приложенія всѣхъ этихъ данныхъ къ различнымъ почвамъ Россіи. Рядъ практическихъ выводовъ изъ разсужденій автора.

Une série des questions en alliance avec le composé chimique et les matières nutritives des sols, les conditions de nutrition des plantes. Productivité des sols en dépendance de l'assimilation du nitrogène, acide phosphorique, kali etc. Applications spéciales de toutes ces données aux divers sols russes. Déductions pratiques des considérations de l'auteur.

281. Богословскій, Н. Труды Экспедиціи изслѣд. источн. главн. рѣкъ Евр. Россіи. Бассейнъ Оки. Изсл. Гидрогеол. Отд. Почвенныя изслѣдованія. Спб. 4°. Стр. 1—96, съ двумя почвенными картами и фототипіей. 1896 г.

Bogoslowsky, N. Travaux de l'expédition sur l'investigation des sources des fleuves principaux de la Russie etc. Bassin de l'Oka. Invest. de la Sect. Hydrogéologique. Recherches sur les sols. St. Prb. 4°. P. 1—96; avec deux cartes de sols et une planche phototypique. 1896.

Подробное описаніе почвъ бассейна Оки отъ верховьевъ до города Орла. Авторъ, придерживающійся принциповъ новѣйшей генетической почвенной классификаціи, установленной для русскихъ почвъ почвовѣдами школы Докучаева, различаетъ въ бассейнѣ Оки слѣдующія почвы: черноземъ лёссовый, черноземъ глинистый, лѣсныя земли, подзолистые суглинки, супеси черныя, сѣрыя и свѣтлосѣрыя, глинистые пески, почвы неразвитыя, аллювіальныя и болотныя. Для главнѣйшихъ почвенныхъ типовъ приводятся анализы химическіе, механическіе и физическихъ свойствъ, произведенные гг. Левинымъ, Адамовымъ и друг. Въ заключительной главѣ изложены соображенія относительно прежнихъ дѣйственныхъ условій страны, причѣмъ приводится рядъ доказательствъ, указывающихъ на глубокія перемены, вызванныя въ характерѣ страны дѣятельностью человѣка, въ особенности въ отношеніи усилившагося размыванія поверхности и роста наносовъ.

Description détaillée des sols du bassin de l'Oka, depuis ses sources jusqu'à la ville d'Orel. L'auteur, participant de la nouvelle classification génétique de l'école de Mr. Dokoutschaev, indique dans le bassin de l'Oka: le tchernozème loessigène, tchernozème argileux, terres forestières, podsols sousargileux, terres soussableuses noires, grises et grises, sables argileux etc. Analyses chimiques, mécaniques et physiques des sols principaux. Quelques considérations sur les conditions vierges de la contrée. Série des preuves démontrant les changements produits par l'activité de l'homme dans la contrée en question, spécialement dans leur relation à l'érosion et l'alluvionnement.

282. Богословскій, Н. Краткій предварительный отчетъ о почвенныхъ изслѣдованіяхъ въ верховьяхъ Оки и Волги. *Предвар. отчетъ Экспедиціи по изслѣдов. источник. главныйш. рѣкъ Европейск. Россіи* за 1895 г. Спб. 8°. Стр. 57—67.

Bogoslovsky, N. Compte rendu préliminaire sur les explorations des sols dans les sources de l'Oka et de la Volga. Com. Rend. prélim. de l'Expédition sur l'exploration des sources etc. pour 1895, St. Prb. 8°, P. 57—67.

Въ первой области заслуживаетъ особаго вниманія преобладаніе лѣсныхъ земель надъ черноземомъ, развитіе типичныхъ подзоловъ по р. Цону, и повсемѣстно наблюдавшаяся смѣна болотныхъ почвъ наносными. Въ верховьяхъ Волги интересна быстрая смѣна почвенныхъ типовъ на короткихъ разстояніяхъ въ связи съ холмистостью рельефа и разнообразіемъ четвертичныхъ отложеній.

Dans les sources de l'Oka prédominent les sols forestiers; les podsols typiques sont développés le long du cours supérieur de la Zone; partout les sols alluviaux remplacent les sols marécageux. Dans les sources de la Volga on observe un prompt remplacement d'un type de sol par un autre, en rapport avec la variété du relief et des dépôts quaternaires.

283. Бычихинъ, А. Анализъ почвы и золы. Переводъ съ французскаго. Первоначальные методы анализа, принятые на конгрессѣ 1893 г. агрономовъ-химиковъ въ Чикаго. *Зап. Общ. Сельск. Хозяйства. Южной Россіи.* № 1, стр. 43—54.

Bytschikhine, A. Analyse du sol et de la cendre. Trad. du français. Méthodes primitives de l'analyse acceptées au Congrès des agronomes-chimistes à Chicago en 1893. Mém. Soc. Agron. du Sud de la Russie. № 1, p. 43—54.

284. Вериго, А. Изслѣдованіе почвы Пересыпи по отношенію къ вопросу объ орошеніи нечистотами. Одесса. 1896. 8°. Стр. 1—33; съ таблицей и двумя планами.

Werigo, A. Exploration du sol de Peressipe près de la ville d'Odessa 1896. 8°. P. 1—33; avec une planche et deux plans.

285. Вильбушевичъ, И. Литературные источники о солонцахъ. «Хозяинъ». 1895, № 23.

Wilbouschewitsch, J. Données littéraires sur les salants. «Khozaïne» Gazette. 1895, № 23.

286. Вольни, Э. Физическія свойства почвы. Пер. съ франц. А. Бычихина. *Зап. Общ. Сел. Хоз. Южн. Россіи*. № 9, стр. 83—96; № 10, стр. 93—102.

Wolny, E. Propriétés physiques des sols. Traduit du français par Mr. Bytschikhine. Mém. Soc. Agron. du Sud de la Russie. № 9, p. 83—96; № 10, p. 93—102.

287. Выдринъ, І. и Ростовскій, З. Предварительный отчетъ по изслѣдованію почвъ сѣверной части Алтайскаго округа. Барнаулъ. 1896 г. 8°. Стр. 1—67. Съ почвенн. картой 35-ти верстн. машт.

Wydrine, J. et Rostowsky, S. Compte rendu préliminaire sur les explorations des sols de la partie Nord de la région de l'Altaï. Barnaoul. 1896. 8°. P—67. Avec une carte des sols.

Краткія предварительныя свѣдѣнія по орографіи и гидрографіи изслѣдованнаго района. Распредѣленіе лѣсной растительности. Подпочва. Почвы: черноземъ глинистый, суглинистый, супесчаный и черноземная супесь, лѣсныя земли, солонцы, пески и пойменные почвы. Для многихъ почвъ приводятся анализы химическіе и механическіе. Н. Б.

Nouvelles sur l'orographie et hydrographie de la région étudiée. Répartition des forêts. Sous-sols. Sols: tchernozone argileux, sousargileux, soussableux, sables, terres salantes etc. Analyses chimiques et mécaniques de quelques sols. N. B.

288. Высоцкій, Г. О грунтахъ и почвахъ Велико-Анадольскаго лѣсничества. *Тр. Волн. Экон. Общ.* № 1, стр. 31.

Wyssotzky, G. Sur la roche-mère et les sols du domaine Weliko-Anadol. Trav. Soc. Libre Econ. № 1. P. 31.

Краткое сообщеніе о строеніи почвы и подпочвы, о выдѣленіяхъ въ послѣдней известковыхъ стяженій, гипса и гумусоваго слоя; связь этихъ явленій съ распредѣленіемъ грунтовыхъ водъ.

Communication sur la constitution du sol et du sous-sol, et sur les inclusions du gyps et du humus dans ce dernier. Rapport entre ces phénomènes et la répartition des nappes aquifères.

289. Вышинскій, Ю. Изъ лабораторіи селекціонной станціи гр. В. Тышкевича. Рациональная культура свекловицы въ связи съ механическимъ и химическимъ анализомъ почвы. Кіевъ, 1895 г. Стр. I—V; 1—152.

Wyschinsky, J. Du laboratoire de la station agronomique du comte Tyszkiewicz. La culture rationnelle de la betterave. suivi des analyses chimiques et mécaniques des sols. Kiev. 1895. P. I—V; 1—152.

Первая часть книги содержитъ руководство къ производству механическаго и химическаго анализа почвъ.

La première partie du livre présente un manuel des analyses mécaniques et chimiques des sols.

290. Герлахъ. Растворимая фосфорная кислота и поглощательная способность почвы. *Сельск. Хоз. и Лѣсов.* № 1, стр. 197—201. Извлеч. изъ нѣмецкой статьи.

Herlach. Acide phosphorique soluble et capacité absorbante du sol. *Econom. Rur. et For.* № 1. P. 197—201. Un extrait de l'article allemand.

291. Гильзень, К. Матеріалы по изслѣдованію почвъ и растительности Новоладожскаго уѣзда. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. 10, стр. 99—114.

Hilsen, K. Matériaux à l'étude des sols et de la végétation du district de Nowaya Ladoga. *Mat. étude sols russes.* Livr. 10, p. 99—114.

Приводятся результаты химическихъ анализовъ шести почвенныхъ образцовъ, а также указываются вкратцѣ внѣшнія свойства анализируемыхъ почвъ, характеръ ихъ залеганія и распространенія. Н. Б.

Résultats des analyses chimiques et mécaniques de six échantillons des sols. Propriétés physiques des sols analysés, leur caractère général et la répartition. N. B.

292. Головкинскій, Н. Наблюденія надъ осадками въ почвѣ. Симферополь. 8°. Стр. 1—6.

Golowkinsky, N. Observations sur les précipitations de l'eau dans le sol. Simpheropol. 8°. P. 1—6.

Интересныя наблюденія, показывающія, что при условіяхъ данной глинистой почвы грунтовая вода образуется не прямымъ просачиваніемъ атмосферной влаги, а весьма сложнымъ процессомъ новообразованій изъ паровъ влажнаго воздуха (согласно извѣстной теоріи Фольгера).

Les observations de l'auteur démontrent que dans les conditions du sol argileux donné les eaux viennent dans le soussol comme résultat d'un procédé compliqué se formant des vapeurs (d'après la théorie connue de Mr. Volger).

293. Гордягинъ, А. О коллекціи почвъ Тобольской губ. *Ежегодникъ Тобольскаго Губернск. Музея*. Вып. V, стр. 1—21; 2—8.

Gordiaguine, A. Sur la collection des sols du gouv. de Tobolsk. Annuaire du Musée de Tobolsk. Livr. V, p. 1—21; 2—8.

Изслѣдованіе собранныхъ образцовъ изъ южной части губ., съ подраздѣленіемъ на двѣнадцать группъ и описаніемъ каждой группы по вѣшнимъ признакамъ и свойствамъ характеристичной растительности, но безъ всякихъ анализовъ. Описаніе образцовъ отпечатано отдѣльно въ числѣ предметовъ, посылаемыхъ на выставку.

Analyses des échantillons de la partie Sud du gouvernement. L'auteur les divise en 12 groupes, en décrivant leur extérieur, et caractère de la végétation, mais sans aucunes analyses. La description des échantillons fût séparément publiée parmi les objets envoyés à l'exposition.

294. Докучаевъ, В. Каталогъ почвенной коллекціи профессора В. В. Докучаева и его учениковъ, и каталогъ коллекціи особой Экспедиціи, снаряженной Лѣснымъ Департаментомъ. Спб. 8°. Стр. 1—166, съ таблицей почвъ.

Dokoutschaev, B. Catalogue de la collection de sols du professeur V. Dokoutschaev et de ses élèves, de même que le catalogue des collections de l'Expédition spéciale commandée par le Département des Forêts. St. Prb. 8°. P. 1—166; avec une planche des sols.

Каталогъ объяснительный заключаетъ въ себѣ въ сжатомъ видѣ данныя изъ многихъ работъ Докучаева и школы его учениковъ, многочислен-

ные анализы механические и химические. Список сочинений и статей этой школы по почвовѣдѣнію Россіи съ краткимъ изложеніемъ содержанія ихъ. Съ приложеніемъ таблицы почвенной классификаціи, составленной авторомъ.

Catalogue raisonné, contient les données prises de divers ouvrages du prof. Dokoutschaev et de son école. Analyses mécaniques et chimiques. Liste des publications diverses de cette école. Dans le supplément un tableau de la classification des sols, composé par l'auteur.

295. Журналы засѣданій Почвенной комиссіи за 1896 г. *Труды Воин. Экон. Общ.* № 5, стр. 27—28.

Comptes rendus des Séances de la Commission pedologique pour 1896. Trav. Soc. Lib. Econ. № 5, p. 27—28.

296. Каратыгинъ. Е. Процессъ разложенія перегноя съ выдѣленіемъ углекислоты въ зависимости отъ физико-механическаго состава почвы и климатическихъ условій. *Матер. по изучен. русск. почвъ.* Вып. 10, стр. 1—62.

Karatyguine, E. La décomposition de humus à l'émanation de l'acide carbonique en dépendance du composé physico-chimique du sol et des conditions climatiques. Mat. Etude Sols Russes. Livr. 10, p. 1—62.

На основаніи существующихъ въ литературѣ матеріаловъ и собственныхъ лабораторныхъ изслѣдованій авторъ приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ: 1) Процессъ разложенія органическихъ веществъ въ почвѣ происходитъ тѣмъ слабѣе, чѣмъ въ болѣе порошковатое состояніе почва приведена. 2) Испареніе воды изъ почвы открываетъ доступъ воздуха въ капилляры, а если почва была вполне насыщена водою, то и усиливаетъ процессъ разложенія перегноя. 3) Геологическіе, климатическіе и друг. факторы частію пополняютъ, частію исключаютъ другъ друга въ данномъ процессѣ. 4) Чрезмѣрное разрыхленіе почвы и приведеніе ея поверхности въ пылеобразное состояніе понижаетъ достоинство и культурность почвы.

Н. Б.

Se basant sur les données littéraires et sur ses propres investigations l'auteur arrive aux déductions: 1) Plus le sol est poussiéreux, plus faible devient le procédé de la décomposition des matières organiques dans le sol. 2) Evaporation de l'eau des sols fait entrer l'air dans les capillaires; mais quand le sol est imprégné par l'eau, la décomposition du humus devient très fort. 3) Les agents géologiques, climatiques etc. en partie complètent les uns les autres, en partie s'excluent dans le phénomène de la décomposition. 4) Un très fort ameublissement du sol nuit à sa fécondité.

N. B.

297. Клепининъ, Н. Очеркъ полеводства въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. 10, стр. 77—98.

Klepinine, N. Aperçu de l'agriculture dans le district d'Ekaterinbourg. *Mat. Etude Sols Russes.* Livr. 10, p. 77—98.

Къ статьѣ между прочимъ приводятся результаты физико-механическихъ анализовъ пяти образцовъ почвъ изъ описываемаго уѣзда. Н. Б.

Entre autres les résultats des analyses physico-mécaniques de cinq échantillons des sols du district nommé. N. B.

298. Коротневъ, А. Механическій анализъ и физическія свойства почвъ села Верхне-Дрезгалова, Елецкаго уѣзда. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. 10, стр. 63—76.

Korotnev, A. Analyse mécanique et propriétés physiques des sols du village Werkhné-Dresgalowo district d'Eletz. *Mat. Etude Sols Russes.* Livr. 10, p. 63—76.

Краткая характеристика мѣстности, съ которой взяты образцы почвъ для анализовъ. Результаты анализовъ механическихъ по методу Осборна и анализовъ физическихъ свойствъ. Н. Б.

Courte caractéristique de la région, dont les sols sont étudiés. Résultats des analyses mécaniques faites d'après la méthode de Mr. Osborn et les analyses des propriétés physiques. N. B.

299. Котельниковъ, В. Бесѣды по земледѣлію. Вып. 1-й. О почвѣ и ея обработкѣ. Изд. 6-е. Спб. 8°. Стр. I—VI; 1—78.

Kotelnikov, V. Conférences sur l'agriculture. Livr. I. Sur le sol et sa culture. Edit. 6°. St. Prb. 8°. P. 1—VI; 1—78.

300. Крюковъ, Н. Западное Забайкалье въ сельско-хозяйственномъ отношеніи. Изд. Отдѣла Экономіи и Статист. Мин. Земл. и Гос. Имущ. Спб. 1896, 8°. Глава I-я стр. 1—30. Прил. стр. 153—163.

Krukov, N. Tansbaikalie Occidentale sous le point de vue de l'économie rurale. Edition de la Section de Statistique et Economie du Minist. de l'Agriculture et des Domaines. St. Prb. 1896. 8°. Ch. I, p. 1—30 Suppl. 153—163.

Подобно ранѣе вышедшему описанію Восточнаго Забайкалья того же автора (См. 1895, № 273), означенныя страницы содержатъ общее географическое описаніе страны и довольно детальное описаніе почвъ и подпочвъ по внѣшнимъ признакамъ, причемъ обращено вниманіе на условія происхожденія этихъ почвъ и ихъ солонцеватость.

Pareillement à l'ouvrage du même auteur sur la Transbaïkalie Orientale (1895, № 273) les pages indiquées contiennent la description géographique générale et recherches détaillées des sols et des sous-sols. Origine des sols. Terres salantes.

301. Малевскій, К. Историческая записка объ устройствѣ опытнаго почвеннаго участка при Ново-Александрійскомъ Институтѣ. *Записки Ново-Александр. Инстит.* Т. IX, вып. 3-й, стр. 1—14.

Malewsky, K. Histoire de l'établissement du champ expérimental à l'Institut de la Nouvelle Alexandrie. Mém. de l'Inst. de la Nouv. Alexandrie. Vol. IX, livr. 3, p. 1—14.

Статья содержитъ механическіе анализы и опредѣленіе физическихъ свойствъ нѣкоторыхъ почвъ частію естественнаго, частію искусственнаго происхожденія.

Analyses mécaniques et les qualités physiques de quelques sols naturels et artificielles.

302. Матеріалы по изученію русскихъ почвъ. Изд. проф. А. Со-
вѣтовымъ и В. Докучаевымъ. Вып. I. Изд. 2-е Спб. 8°. Стр. 1—100.
См. 1885.

Matériaux à l'étude des sols Russes. Edit. par les professeurs
A. Sowetov et W. Dokoutschaev. Livr. I. Edit. 2. St. Prb. 8°.
P. 1—100. Voir 1885.

**303. Матеріалы по статистикѣ народнаго хозяйства С.-Пе-
тербургской губ.** Вып. VIII-й. Крестьянское хозяйство въ Новолдож-
скомъ уѣздѣ. Часть 2-я. Очеркъ крестьянскаго хозяйства. С.-Петербургъ,
1896 г.

Matériaux à la statistique de l'Economie Rurale du gou-
vernement de St. Pétersbourg. Livr. VIII. Economie Rurale du
district de Nowaya-Ladoga. Part. 2. Aperçu de l'Economie
Rurale. St. Prb. 1896.

На стран. 11—13 приводятся краткія свѣдѣнія о почвахъ, собранныя отъ мѣстныхъ жителей. Называются почвы—глинистыя, песчаныя, суглинистыя, супесчаныя, мергелистыя, черноземныя, подзолъ и проч. Интересны указанія на культурныя свойства нѣкоторыхъ сортовъ почвы, а также на появленіе летучихъ песковъ послѣ раснашки и пр. Н. Б.

Les pages 11—13 présentent des courtes nouvelles sur les sols: argileux, sableux, sous-argileux, sous-sableux, marneux, tchernozèmes, podsols etc. Indications sur les propriétés de la fécondité des sols et sur l'apparition des sables mouvants etc. N. B.

304. Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губ. Экономическая часть. Вып. X-й. Балахнинскій уѣздъ. Отдѣлъ II-й и приложенія. Нижний-Новгородъ. 1896 г. См. 1888, № 236; 1890, № 300; 1892, № 299; 1894, № 276 и 1895, № 278.

Matériaux pour l'appréciation des terres du gouvernement de Nijny-Novgorod. Partie Economique. Livr. X. District de Balakhna. Sect. II et suppl. Nijny-Novgorod. 1896. Voir 1888, № 236; 1890, № 300; 1892, № 299; 1894, № 276 et 1895, № 278.

Въ отдѣлѣ приложеній изложена подробная почвенная характеристика пашни по районамъ, составленная по обычному для этого изданія плану А. Храповицкимъ, производившимъ дополнительное изслѣдованіе почвъ въ Балахнинскомъ уѣздѣ. На приложенной почвенной картограммѣ въ 10-ти верстн. масштабѣ обозначены: подзолистый суглинокъ (три разряда), подзолистыя суглиносупесь и супесь, подзолистые глинистые пески и «захлести», низинный суглинокъ, низинныя суглиносупесь, супесь и глинистый песокъ, боровые пески, поймы—луга и болота. Н. Б.

Dans les suppléments on trouve la caractéristique des champs par régions faite d'après le type général de cette édition par Mr. Khrapowitzky, qui a fait des investigations complémentaires dans le district. Sur le cartogramme des sols on voit: le podsol sous-argileux (trois espèces), le podsol sous-sableux et sableux, sables argileux à podsol, sols sous-argileux des vallées etc. N. B.

305. Мертваго, А. Нѣсколько наблюденій надъ подзолистыми суглинками въ Дорогобужскомъ уѣздѣ Смоленской губ., въ с. Языковѣ. *Тр. Вол. Экон. Общ.* № 5, стр. 27.—Тоже. *Хозяинъ.* № 13. Стр. 231.

Mertwago, A. Quelques remarques sur les sols sous-argileux et sous-sableux à podsol du district Dorogobouj, gouv. de Smolensk. Trav. Soc. Econom. № 5, p. 27.—Idem. «Khoziaïn». Journ. agronom. № 13, p. 231.

Авторъ полагаетъ, что мѣстныя супеси произошли путемъ промыванія подзолистыхъ суглинковъ.

L'auteur pense que les sols sous-sableux locaux proviennent de la dé-lavage des sols sous-argilleux à podsols.

306. Нефедовъ, Г. Замѣтка объ одномъ способѣ опредѣленія фосфора въ почвѣ. *Тр. Вол. Экон. Общ.* № 6, стр. 211—212.

Néfédov, G. Note sur un moyen de définir le phosphore dans le sol. Tr. Soc. Libre Econ. № 6, p. 211—212.

Сравненіе результатовъ двухъ способовъ опредѣленія путемъ прокаливанія и путемъ непосредственно кипяченія съ сѣрной кислотой показали автору, что для обычныхъ анализовъ почвы нѣтъ основанія прибѣгать къ болѣе копотливому второму способу.

Comparaison des résultats de deux méthodes de la définition démontrèrent (selon l'auteur), que pour les analyses ordinaires des sols il n'est pas nécessaire de les faire cuire avec de l'acide sulfurique, méthode qui est peu commode.

307. Н. К. О теплоемкости составныхъ частей почвы. *Сельск. Хоз. Журн. Моск. Общ. Сельск. Хоз.* 1896, Ноябрь. Стр. 80—82.

N. K. Sur la capacité calorifique des parties intégrantes du sol. Agriculture. Journal de la Soc. Agronomique de Moscou. 1896. Novembre. P. 80—82.

308. Первый годичный отчетъ «Плотнянской» сельско-хозяйственной опытной станціи князя Трубецкаго. Одесса. 1896.

Premier compte rendu de la station expérimentaire agricole «Plotiansky» établie par Mr. le Prince Troubetzky. Odessa. 1896.

Брошюра содержитъ физико-химическое изслѣдованіе почвъ и подпочвъ опытнаго поля съ почвенною картой. Опредѣленія періодическія влажности почвы на разныхъ глубинахъ; химическое изслѣдованіе почвъ подъ виноградниками. Изслѣдованіе грунтовыхъ водъ.

Analyses physico-chimiques des sols et des sous-sols, avec une carte des sols. Définitions de l'humidité des sols à diverses profondeurs. Analyses chimiques des sols sous les vignobles. Etudes des nappes aquifères.

309. По вопросу о почвенномъ изслѣдованіи Саратовской губ. Приложение къ докладу о подготовительныхъ къ оцѣнѣ работахъ. *Саратовская Земская Недѣля*. № 48, стр. 12—28.

A propos de l'investigation des sols du gouv. de Saratov. Supplément au compte rendu sur les travaux préliminaires concernant l'appréciation des sols. «La Semaine», Journal de Zemstwo du gouv. de Saratov. № 48, p. 12—28.

Докладъ содержитъ различныя соображенія о характерѣ и составѣ желательныхъ почвенныхъ изслѣдованій губерніи.

Considération sur le caractère des investigations des sols du gouvernement.

310. Пржебышевскій, М. Краткій очеркъ физическихъ свойствъ и механическаго состава въ связи съ гумусомъ трехъ образцовъ черноземныхъ почвъ Томской губ., Кузнецкаго округа изъ окрестностей села Бачата. *Матер. изуч. русск. почвъ*. Вып. 10-й, стр. 129—136.

Н. Б.

Przebyszewski, M. Court aperçu des propriétés physiques et du composé mécanique en rapport avec le contenu de l'humus des trois échantillons de sols tchernoziemés du gouvernement de Tomsk, district Kouznetzk, des environs du village Batschat. *Mat. Etude Sols Russes*. Livr. 10, p. 129—136.

N. B.

311. Пѣгѣевъ, П. Солонцы Тобольской губ. и Новоузенскаго уѣзда. *Сельск. Хоз. и Лѣсов.* № 1, стр. 151—159.

Peguiev, P. Salants (Solontzy) du gouvernement de Tobolsk et du district de Novo-Ouzen (gouv. de Samara). *Econom. Rurale et Forest.* № 1, p. 151—159.

Нѣсколько заслуживающихъ вниманія замѣчаній о строеніи солонцовъ Новоузенскаго уѣзда и отношеніе ихъ къ подпочвѣ; обобщенія и выводы автора не достаточно обоснованы.

Quelques notes intéressantes sur la constitution des salants du district de Novo-Ouzen et leur relation au sous-sol; les considérations et les déductions de l'auteur ne sont pas assez fondées.

313. Ризположенскій, Р. Описание и характеристика почвенныхъ районовъ Симбирскаго уѣзда. Симбирскъ. 8°. 1896 г., стр. 1—32.

Rispologensky, R. Description et caractéristique des sols du district de Simbirsk. 8°. 1896. P. 1—32.

Бѣглый очеркъ почвенныхъ условий уѣзда. Авторъ дѣлитъ уѣздъ на слѣдующіе районы: сѣверо-восточный (лѣсной), средній (чисто степной), юго-восточный (лѣсостепной), западный (такой же) и заволжскій.

Н. Б.

Courte esquisse des sols du district. L'auteur divise le district en cinq régions: région forestière du Nord-Est, région des steppes de la partie moyenne, régions occidentale et du Sud-Est dont les sols sont variés; région transvolgienne.

N. B.

313. Ризположенскій, Р. Естественно-историческое описание Казанской губ. Почвы. Гл. IV. Почвы юго-восточной части Казанской губ. *Тр. Казан. Общ. Естеств.* Т. XXIX, вып. 5, стр. 1—102.

Rispologensky, R. Histoire naturelle du gouvernement de Kazan. Sols. Ch. IV. Sols de la partie Sud-Est du gouvernement de Kazan. *Tr. Soc. Nat. Kazan.* Т. XXIX., livr. 5, p. 1—102.

Описание почвъ Чистопольскаго и Спасскаго уѣздовъ по плану, принятому въ ранѣе вышедшихъ выпускахъ той же работы. См. 1895, № 288.

Н. Б.

Description des sols des districts Tchistopol et Spassk, d'après le plan des livraisons précédentes de la même édition. Voir 1895, № 288.

N. B.

314. Сабанинъ, А. Изъ Агрономической лабораторіи Московскаго университета. Анализы почвъ. *Изв. Московск. Сельскохозяйств. Инстит.* I, II, кн. 2, стр. 34—61.

Sabanine, A. Laboratoire agronomique de l'université de Moscou. Analyses des sols. *Bull. Inst. Agr. Moscou.* Т. II, livre 2, p. 34—61.

Описание ряда механическихъ и химическихъ анализовъ различныхъ почвъ съ указаніемъ употребленныхъ приѣмовъ и методовъ изслѣдованія. Анализы большею частію произведены студентами. Интересны особые упрощенные приѣмы для отдѣленія песка отъ иловатыхъ продуктовъ почвы.

Description d'une série d'analyses mécaniques et chimiques des divers sols, à l'indication des méthodes des investigations. Les analyses ont été pour la plupart faites par les étudiants. Moyens de séparer le sable des matières limoneuses du sol.

315. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Тверской губ. Т. XI, вып. 2. Весьегонскій уѣздъ 1894 г.—Тоже. Т. XII, вып. 2. Осташковский уѣздъ. Москва 1895.—Тоже Т. XII, вып. 1-й. 1896.

Recueil des nouvelles statistiques sur le gouvernement de Twer. Т. XI, livr. 2. District de Wessiegonk. 1894. Idem Т. XII, livr. 1 et 2. District d'Ostaschkov. Moscou. 1895—96.

Въ примѣчаніяхъ къ таблицамъ при описаніи надѣловъ отдѣльныхъ селеній приводятся названія почвы и подпочвы, и указывается характеръ рельефа со словъ крестьянъ. На стр. 1—12 выпуска за 1896 г. данъ краткій компилятивный очеркъ геологическаго строенія, рельефа, рѣкъ и озеръ уѣзда. См. 1895, № 297. Н. Б.

Dénominations des sols, sous-sols et caractère du relief. Voir 1895, № 227. Esquisse géologique compilé; les rivières et les lacs. N. B.

316. Сибирцевъ, Н. О почвахъ Привислянскаго края. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 1, стр. 54—63.

Sibirtzev. N. Sur les sols du bassin de la Vistule. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 1, p. 54—63.

Послѣ краткаго обзора литературы предмета авторъ вкратцѣ разсматриваетъ типы почвъ, между которыми важнѣйшіе: черноземъ, приближающійся къ темноцвѣтнымъ суглинкамъ Черниговской и Владимірской губерній; группа дерново-подзолистыхъ почвъ, распадающаяся на рядъ подраздѣленій, главнымъ образомъ по составу подпочвы; особые типы почвъ, происшедшіе непосредственно изъ недостаточно переработанныхъ разрушенныхъ коренныхъ породъ, между которыми заслуживаютъ особаго вниманія происшедшіе изъ вывѣтриванія известняковъ и сильно обогащенные перегноемъ. Согласованіе всѣхъ этихъ типовъ съ естествоисторической классификаціей, выработанной Докучаевымъ и авторомъ.

Après une courte revue de la littérature du sujet l'auteur examine les types des sols, parmi lesquels les principaux sont: tchernozone, proche aux sols sous-argileux noirs des gouv. de Tschernigov et de Vla-

dimir; groupe des sols à podsol, dont les variations sont bien nombreuses considérant les sous-sols. Types des sols detritiques dérivés des roches mères; parmi ces sols il faut surtout indiquer ceux qui sont dérivés des calcaires et contenant beaucoup de humus. Classification de tous ces types d'après le système du prof. Dokoutschaev et de l'auteur lui même.

317. Сибирцевъ, Н. Краткій предварительный отчетъ объ изслѣдованіи подпочвъ и почвъ Опочецкаго уѣзда (Псковской губ.). Псковъ. 4°. Стр. 1—7; съ таблицей почвъ.

Sibirtzev, N. Court compte rendu préliminaire des investigations sur le sous-sol et le sol du district d'Opotchka, gouvernement de Pskov. Pskov. 4°. P. 1—7; avec une planche de sols.

Краткое перечисленіе ледниковыхъ и новѣйшихъ образованій, составляющихъ подпочву. Типы почвъ по составу и по крупнотѣ зерна: подзолы, подзолистыя, дерновыя, грубыя, мелкозернистыя и скелетныя почвы, распадающіяся въ ряды по большому или меньшему содержанію глины и песка. Заболоченныя почвы и аллювіальныя нѣсколькихъ подраздѣленій. Распредѣленіе почвъ въ зависимости отъ рельефа. Сравненіе физическихъ и химическихъ свойствъ разсмотрѣнныхъ почвъ.

Courte énumération des formations glaciaires et plus récentes, formant le sous-sol. Types de sols classés par la quantité de l'argile et du sable. Sols marécageux et alluvions. Répartition des sols en dépendance du relief. Comparaison des propriétés chimiques et physiques des sols étudiés.

318. Сибирцевъ, Н. Классификація почвъ въ примѣненіи къ Россіи. Спб. Таблица, текстъ къ которой опубликованъ ранѣе. См. 1895, №300.

Sibirtzev, N. Classification des sols dans son application à la Russie. St. Prb.

Un tableau des sols dont le texte a été déjà publié avant. Voir 1895, № 300.

319. Скалозубовъ, Н. Коллекція образцовъ почвъ Тобольской губ. Вып. 1-й. *Ежегодн. Тобольск. Губернск. Музея*. Вып. IV, стр. 1—34.

Skalozoubov, N. Collection des échantillons des sols du gouvernement de Tobolsk. Livr. I. Annuaire du Musée du gouv. de Tobolsk. Livr. IV, p. 1—34.

Послѣ краткаго введенія, заключающаго опредѣленія термина почвы, основы почвовѣднія и почвенной классификаціи, авторъ даетъ каталогъ 143 образцовъ, при которыхъ указаны нѣкоторые свѣдѣнія о ихъ свойствахъ, глубинѣ, растительности. Въ приложеніи описаніе 19-ти образцовъ почвъ, полученныхъ Музеемъ изъ собранія Нижегородскаго музея (коллекція Докучаева).

Définition du terme sol; principes de l'étude des sols et de la classification des sols. Catalogue des 143 échantillons des sols: quelques indications sur leurs propriétés, la puissance et la végétation. Dans le supplément—description des 19 échantillons de sols, qui ont été envoyées au Musée de la collection de Mr. Dokoutschaev au Musée de Nijny-Novgorod.

330. Сохоцкій, Ю. Краткое описаніе почвъ имѣнія Заполье. Спб. Тип. В. Демакова 8°. Стр. 1—17. См. 1892, № 276.

Sokhotzky, J. Courte description des sols du domaine Zapolié. St. Prb. 8°. P. 1—17. Voir 1892, № 276.

331. Танфильевъ, Л. Доисторическія степи Европейской Россіи. *Землеводствѣніе*. Кн. 2-я, стр. 73—92; съ картою.

Tanfiliev, G. Steppes préhistoriques de la Russie d'Europe.

Авторъ дѣлаетъ попытку примѣненія идеи Неринга о нѣкогда значительномъ распространеніи степей на континентѣ Европы къ площади Европейской Россіи. За неимѣніемъ палеонтологическихъ данныхъ, авторъ обращается къ методу почвовѣднія и доказываетъ, что такъ называемыя сѣрыя лѣсныя земли, окаймляющія область чернозема, есть степной черноземъ, измѣненный лѣсной растительностью. По мнѣнію автора, развитому имъ въ рядѣ ранѣе вышедшихъ статей, какъ распространеніе степей, такъ и граница между степью и лѣсомъ не зависятъ отъ климата, а исключительно (?) отъ большаго или меньшаго содержанія солей въ почвѣ и подпочвѣ. Выщелачиваніе степи ведетъ естественнымъ путемъ къ ея облѣсенію. Было время, когда Европейская Россія не имѣла лѣсовъ, а была покрыта вся на сѣверѣ тундрой, а на югѣ степями (!)

L'auteur essaie d'appliquer les idées de Nehring sur l'ancien développement des steppes dans le continent de l'Europe à la région de la Russie d'Europe. Manque de données paléontologiques l'auteur se sert de la méthode pédologique et prouve que les dites terres grises enca-

drant la région du tschernozème ne sont que le tschernozème de steppes modifié par la végétation des forêts. Selon l'auteur, le développement des steppes ne dépend pas du climat, mais il est provoqué par le plus ou moins grand contenu des sels dans le sol et le sous-sol. Jadis la Russie ne fut couverte que des toundras au Nord et des steppes au Sud (?!).

322. Танфильевъ, Г. О Владимирскомъ черноземѣ. *Тр. Волн. Экон. Общ.* № 1, стр. 47—53.

Tanfiliev, G. Sur le tschernozème du gouv. de Vladimir. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 1, p. 47—53.

Авторъ, посѣтивъ черноземные острова Юрьевского и Суздальскаго уѣздовъ, приходитъ, подобно другимъ новымъ изслѣдованіямъ специалистовъ, къ заключенію, что почвы эти не могутъ быть болотнаго происхожденія, что онѣ развиты на высокомъ водораздѣльномъ плато. Не отрицая возможности образованія здѣсь черноземной почвы при существованіи степныхъ условій грунта, климата и растительности, авторъ полагаетъ, что тѣ образцы почвъ, которые онъ наблюдалъ, измѣнены лѣсной растительностью и притомъ растительностью широколиственныхъ лѣсовъ, которые только и встрѣчаются на подобныхъ темноцвѣтныхъ почвахъ, а не хвойные лѣса, здѣсь отсутствующіе, но развитые по окраинамъ вѣтъ черноземной полосы.

L'auteur après avoir visité les îles de tschernozème des districts de Iuriev et de Souzdal, gouvernement de Vladimir, arrive aux mêmes conséquences que celles des autres investigateurs-spécialistes: ces sols ne peuvent pas être de l'origine de marais, ils sont développés sur le plateau élevé; l'auteur croit que c'est le tschernozème des steppes modifié par la végétation des forêts à feuilles caduques.

323. Ферхминъ, А. Почвовѣдніе. *Производительная сила Россіи.* Изд. Минист. Финансовъ. Стр. 14—22.

Ferkhmine, A. Etude des sols. Ressources productives de la Russie. Edit. du Ministère des Finances. P. 14—22.

Краткая исторія почвовѣднія въ Россіи. Классификація почвъ; типы почвъ Россіи и ихъ распространеніе по системѣ Докучаева и Сибирцева.

Courte histoire de l'étude pédologique en Russie. Classification des sols. Types des sols en Russie et leur répartition d'après le système des Mrs. Dokoutschaev et Sibirtzev.

334. Ферхминъ, А. Замѣтка о почвахъ с. Вахтина въ Даниловскомъ уѣздѣ Ярославской губ. «*Хозяинъ*» № 8.

Ferkhmine, A. Note sur les sols du village Wakhtino dans le district de Danilov, gouvernement d'Iaroslavl. «*Khosiaïne*», journal agronomique, № 8.

335. Филиппченко, М. Мошногородищенское имѣніе Е. Балашевой, Киевской губ. Черкаскаго уѣзда. Киевъ, 1886 г.

Philipschtsenko, M. Les domaines Moschny et Gorodistsché, appartenant à M-me Balachov, dans le district du Tscherkassy, gouvernement de Kiev.

Сочиненіе содержитъ между прочимъ описаніе почвъ съ анализами (стр. 9—12; 314—316), а также изслѣдованіе грунтовыхъ водъ (стр. 344—390).

Renferme entres autres une description des sols et des nappes aquifères de ces domaines.

336. Хойна, И. и Козыревъ, Д. Опытъ химическаго изслѣдованія Одесскаго лёсса. *Зап. Крымск. Горн. Клуба*. № 11—12, стр. 28—49.

Khoïna, J. et Kozurev, D. Analyse chimique du loess d'Odessa. *Mém. du Club Alpin de la Crimée*. № 11—12, p. 28—49.

Статья содержитъ подробное описаніе анализа мѣстныхъ породъ, чернозема, лёсса, подлежащихъ глинъ и мергельныхъ конкрецій въ лёсѣ.

Description détaillée de l'analyse des roches locales, du tchernozème, du loess, des argiles sous-jacentes et des concrétions marneuses dans le loess.

337. Шапошниковъ, А. Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Уральскаго Казачьяго Войска и значеніе лѣсныхъ насажденій по рѣкѣ Уралу. Уральскъ. 1894, 16°. Стр. 1—16.

Schaposchnikov, A. Matériaux à l'appréciation des domaines des Cosaques d'Oural et l'importance des forêts le long de la rivière Oural. Ouralsk. 1894. 16°. P. 1—16.

Брошюра касается общаго поверхностнаго обзора почвъ и подпочвъ, а также способа образованія при дѣйствіи вѣтровъ песчаныхъ пространствъ вдоль р. Урала, оголенныхъ отъ лѣсной поросли въ поймахъ.

L'article contient un court aperçu des sols, des sous-sols et de la formation des déserts éoliens le long de la rivière Oural.

328. Шекунъ, А. Результаты удобрения минеральными туками въ 1895 г. на черноземъ въ Курской губ. *Сельск. Хоз. и Лѣсовод.* № 6, стр. 409—418.

Schekoune, A. Résultats de l'engraissement du tschernozième par les engrais minéraux en 1895 dans le gouvernement de Koursk. *Econom. Rurale et Forestière.* № 6, p. 409—418.

Между прочимъ приведены механический и химический анализы почвъ и подпочвъ (Мѣстность съ точностью не указана).

Entre autres des analyses mécanique et chimique des sols et des sous-sols. L'endroit n'est pas indiqué précisément.

329. Щусевъ, С. Состояніе почвовѣдѣнія въ Россіи. «*Хозяинъ*». № 46.

Stschoussiev, S. L'étude des sols en Russie. «*Khozaïne*», journal agronomique, № 46.

330. Strik, A. Die Boden-Enquête in Kibbijerw. *Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft etc.* № 9.

Штрихъ, А. Ислѣдованіе почвъ въ Киббьервѣ.

331. Thoms, G. Die Boden-Enquête in Kibbijerw. *Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft etc.* № 34.

Томсъ Г. Ислѣдованіе почвъ въ Киббьервѣ.

332. Thoms, G. Offener Brief an Herrn Dr. H. Grunner. *Landwirthschaftliche Beilage zur Dina-Zeitung.* № 91.

Томсъ Г. Открытое письмо доктору Грунеру.

Analyse critique d'un manuel pédologique de Mr. Grunner paru à Berlin, l'ouvrage fondé en partie sur les données du prof. Thoms, sans indication de l'original.

Замѣтка содержитъ разборъ вышедшаго въ Берлинѣ руководства къ почвовѣдѣнію Груннера; указывается на широкое заимствование изъ работъ проф. Томса безъ указанія первоначальнаго источника.

333. Thoms, G. Kurze Charakteristik der Ackererden Kurlands und Livlands. *Journal für Landwirthschaft*. Berlin. 1896. S. 311—332, mit 1 Karte.

Томсъ, Г. Краткая характеристика почвъ Курлянской и Лифляндской губ.

Résultats des analyses (principalement chimiques) des sols et leur fécondité.

Результатъ изученія почвъ преимущественно съ химической стороны, и ихъ производительность на основаніи лабораторныхъ изслѣдованій и осмотра на мѣстахъ наблюденія.

334. Wohltmann u. Thoms, G. Die chemische Untersuchung des Bodens und ihre Bedeutung für die Bonitirung der Acker. *Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft* etc.

Вольтманнъ, и Томсъ. Химическое изслѣдованіе почвы и значеніе его для оцѣнки земель.

См. также {
Voir aussi { №№ 9, 38, 348, 349, 414, 510, 546, 547, 561.

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie appliquée.

Каменный уголь, торфъ Charbon de terre, tourbe
и пр. etc.

335. Акціонерное общество Брянскаго завода. Краткій историческій очеркъ принадлежащихъ Обществу заводовъ, желѣзнаго рудника и угольныхъ копей. Сиб. 4°. Стр. 1—100, съ планомъ.

Société des usines de Briansk. Court aperçu historique des usines, de la mine de fer et des mines houillères appartenant à la Société. St. Prb. 4°, p. 1—100; avec un plan.

Книга содержитъ между прочимъ описаніе принадлежащихъ Обществу каменноугольныхъ копей въ Донецкомъ бассейнѣ; разрѣзъ глубокой развѣдочной скважины въ 254 сажени. См. № 388.

Le livre contient entre autres une description des mines houillères du bassin de Donetz; coupe d'un sondage de 254 sagènes de profondeur. Voir 388.

336. Алексѣевъ, В. Ископаемые угли Россійской Имперіи въ отношеніи ихъ химическаго состава. *Зап. Техн. Общ.* № 1, стр. 149—162.

Alexéev, W. Charbons fossils de la Russie et leur composé chimique. *Mém. Soc. Technique.* № 1, p. 149—162.

См. 1895, № 321. Сообщение излагающее методы изслѣдованія и рядъ наиболѣе типичныхъ анализовъ.

Voir 1895, № 321. Une communication exposant les méthodes de l'exploration et une série d'analyses typiques.

337. Алексѣевъ, В. Объ опредѣленіи теплопроизводительной способности ископаемыхъ углей по способу Бертелло-Алексѣева. *Изв. Общ. Горн. Инж.* № 1, стр. 50—52.

Alexéev, W. Sur la définition de la capacité calorifique des charbons fossils d'après la méthode Berthelot-Alexéev. *Bull. Soc. Ingen. Mines.* № 1, p. 50—52.

Сообщение о нѣкоторыхъ новыхъ усовершенствованіяхъ въ приемахъ изслѣдованія, предлагаемыхъ авторомъ. См. № 336.

Sur quelques perfectionnements nouveaux, proposés par l'auteur pour les explorations en question. Voir № 336.

338. Алексѣевъ, В. Анализъ угля изъ новаго мѣсторожденія по р. Золотому Китату (Западная Сибирь). *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. 33, протоколы стр. 48.

Alexéev, W. Analyses des charbons du gisement nouveau sur la rivière Zolotoy Kitatou (Sibérie de l'Ouest). *Mém. Soc. Min.* T. 33. Procès-verbaux, p. 48.

339. Анализъ каменнаго угля близъ г. Поті. Газета «Кавказъ» № 261.

Analyse de la houille près de la ville de Poti. *Gazette «Caucase»*, № 261.

340. Горное и Промышленное Общество на югѣ Россіи. Донецкій бассейнъ. Рутченковскія каменноугольныя копи. Харьковъ. 8°. Стр. 1—88.

Compagnie minière et industrielle du Sud de la Russie. Bassin du Donetz. Mines houillères Routchenkowsky. Kharkov. 8°. P. 1—88.

Общія свѣдѣнія о каменноугольныхъ копияхъ, принадлежащихъ компаніи.

Nouvelles sur les mines houillères de la Compagnie. Analyses des houilles.

341. Заводъ Новороссійскаго Общества каменноугольнаго желѣзнаго и рельсоваго производства въ мѣстечкѣ Юзовка Екатеринославской губ. Спб. 8°. Стр. 1—25.

Compagnie Noworossysky de l'industrie de houille et de fer. La forge à Iuzovka, gouv. d'Ekaterinoslav. St. Prb. 8°. P. 1—25.

Брошюра содержитъ между прочимъ анализы и другія свѣдѣнія объ угляхъ и желѣзныхъ рудахъ, эксплуатируемыхъ заводомъ.

Entre autres des analyses et des nouvelles sur les houilles et les minerais de fer exploités.

342. Залежи каменнаго угля за г. Кисловодскомъ. Газета «Кавказъ» № 251.

Gisements de la houille près de la ville de Kislowodsk. Gazette «Caucase», № 251.

343. Краткое описаніе Домбровскаго каменноугольнаго бассейна въ Царствѣ Польскомъ. Варшава 8°. Стр. 1—14; съ тремя таблиц.

Courte description du bassin houiller de Dombrowa en Pologne. Varsovie. 8°. P. 1—14, avec 3 planches.

344. Общество южно-русской каменноугольной промышленности, Горловка Екатеринославской губ. Славянскъ. 1896. 8°. Стр. 1—16.

Compagnie de l'industrie houillère du Sud de la Russie, Gorlowka, gouv. d'Ekaterinoslaw. Slawiansk. 1896. 8°. P. 1—16.

Брошюра содержитъ между прочимъ анализъ мѣстныхъ углей.

Entre autres des analyses des houilles locales.

345. Общество Тквибульскихъ каменноугольныхъ копей и брикетнаго производства. Спб. 16°. Стр. 1—27.

Compagnie des mines houillères de Tkwi bouli et de l'industrie de brickettes. St. Prb. 16°. P. 1—27.

Брошюра содержитъ краткія указанія о геологическомъ строеніи этихъ извѣстныхъ мѣсторожденій каменнаго угля на Кавказѣ и анализы углей.

Courtes notes sur la constitution géologique de ces gisements houillers connus. Analyses des houilles.

346. Описание каменноугольных рудниковъ, принадлежащихъ Донецкому Товариществу «Кореньевъ и Шипиловъ». Харьковъ. 8°. Стр. 1—23.

Description des mines de houilles de la compagnie «Korennev et Schipilov». Kharkov. 8°. P. 1—23.

Краткія описанія мѣсторожденій и анализы углей.

Courtes descriptions des gisements et analyses des houilles.

347. Справочная книжка Самаркандской области на 1895 годъ. Вып. III. Изд. Самарканд. Статист. Комитета. 1895. 8°.

Almanach de la province de Samarkand, pour 1895. Livr. 3. Edition du Comité Statistique de Samarkand. 1895. 8°.

Содержитъ между прочимъ статью Тарновскаго о каменномъ углѣ въ бассейнѣ рѣкъ Пасруда и Ягноба.

Contient entre autres un article de M. Tarnovsky sur le charbon fossil dans les bassins des rivières Pasroude et Iagnoba.

348. Сытинъ, Л. и Танфильевъ, Г. Указатель главнѣйшей литературы о болотахъ и торфяникахъ Европейской Россіи и ихъ утилизаціи въ сельскомъ хозяйствѣ и промышленности. Спб. 1896. 16°. Изд. Мин. Земл. и Г. И. Отдѣла Земельныхъ Улучшеній. Стр. 1—40.

Sytine, L. et Tanfiliev, G. Index de la littérature principale sur les marais et les tourbières de la Russie d'Europe et leur utilisation dans l'agriculture et l'industrie. St. P. 1896. 16°. Edit. du Min. Agr. et Dom. P. 1—40.

349. Танфильевъ, Г. Торфъ и главнѣйшія его примѣненія. Производительныя силы Россіи. Изд. Министерства Финансовъ. Стр. 25—29.

Tanfiliev, G. Tourbe et ses applications principales. «Forces productives de la Russie». Edit. Min. Finances. P. 25—29.

Виды торфяниковъ и ихъ распространеніе въ Россіи.

Espèces des tourbières et leur répartition en Russie.

350. Тарновскій, О каменномъ углѣ въ бассейнѣ рѣкъ Пасруды и Ягноба. *Справоч. книжка Самарканд. Области* за 1895 г. Вып. 3-й. 1895. См. № 347.

Tarnovsky. Sur la houille du bassin des rivières Posroude et Iagnoba. Almanach de la province de Samarkand, pour 1895. Livr. 3. 1895. Voir № 347.

351. Таскинъ, Е. Каменноугольная промышленность Донецкаго бассейна. Условія ея развитія и современное положеніе. Харьков. 8°. Стр. 1—31.

Taskine, E. Industrie houillère du bassin de Donetz. Conditions de son développement et son état contemporain. Kharkov. 8°. P. 1—31.

352. Тыдельскій, В. Нѣсколько словъ по поводу развѣдокъ въ г. Тулѣ. *Тулск. Губ. Вѣд.* № 65.

Tydelsky, W. Quelques mots à propos des explorations dans la ville de Toula. Gazette du gouv. de Toula, № 65.

Открытіе залежей каменнаго угля въ самомъ городѣ и ближайшихъ его окрестностяхъ.

Découverte des gîtes de la houille dans la ville même et ses environs.

353. Фенинъ, П. Каменный уголь по рѣкѣ Индышу. *Горн. Журн.* № 5, стр. 256—258.

Fenine, P. Charbon fossil le long de l'Indych. Journal des Mines № 5, p. 256—258.

Исслѣдованія и развѣдки на уголь юрскаго возраста по названной рѣкѣ, составляющей правый притокъ Кубани. Анализъ угля. Кромѣ угля указывается сильный минеральный (солено-кислый) источникъ и выдѣленія углекислаго газа.

Enquêtes et explorations de la houille jurassienne le long de la rivière nommée, affluent droit de la Koubane. Analyse de la houille. Sur une source minérale salifère et sur le dégagement de l'acide carbonique.

354. Штугенбергъ, А. О присланныхъ образцахъ смолистаго сланца изъ окрестностей с. Ундоръ на р. Волгѣ. *Проток. Казанск. Общ. Естеств.* 1894—95, стр. 21—22.

Stuckenberg, A. Sur les échantillons du schiste bitumineux des environs du village Oundory, sur la Volga. Procès-verbaux. Soc. Nat. Kazan. 1894—95, p. 21—22.

Сообщение по поводу пропагандировавшихся въ прошломъ году въ разныхъ газетныхъ статьяхъ подъ видомъ новаго открытія давно извѣстныхъ мѣсторожденій, не имѣющихъ на самомъ дѣлѣ практическаго значенія.

A propos de la propagande par diverses gazettes d'une pseudo-découverte des gisements qui pourtant sont depuis bien longtemps connus.

335. Эрдели, С. Техническое описаніе каменноугольнаго мѣсторожденія въ имѣніи Успенское. *Изв. Общ. Горн. Инжен.* № 4, стр. 41—70. съ пластовою картою.

Erdelli, S. Description technique du gisement de la houille du domaine Ouspenskoé. Bull. Soc. Ing. des Mines, № 4, p. 41—70, avec une carte.

Означенное мѣсторожденіе находится въ 20-ти верстахъ къ югу отъ г. Луганска въ Донецкомъ бассейнѣ. Статья представляетъ подробное изслѣдованіе въ цѣляхъ опредѣленія благонадежности мѣсторожденія.

Le gisement en question se trouve à 20 kilm. de la ville de Lougansk dans le bassin du Donetz. Investigation détaillée dans les bute de déterminer les richesses du gisement.

336. Chemische Zusammensetzung der fossilen Kohlen Russlands. *Rig. Industrie Zeitung.* №№ 5 und 6.

Химическій составъ русскихъ ископаемыхъ углей.

Résumé allemand de la communication de Mr. Alexéev, faite à la Soc. Techn. Russe. Voir 336.

Изложеніе на нѣмецкомъ языкѣ сообщенія В. Алексѣева въ Русск. Техн. Обществѣ. См. 336.

337. Dobrzynski, S. Badania nad Szlasko-Polskiem zagłębiem węglowem. *Wsechswiat.* 1896. № 22.

Dobrzynski, S. Investigations du bassin houiller Silésie-Pologne.

Добржинскій, С. Изслѣдованія въ силезско-польскомъ угленосномъ бассейнѣ.

Extrait de l'ouvrage de Mr. Ebert: «Die stratigraphischen Ergebnisse der neueren Tiefbohrungen im Oberschlesischen Steinkohlengebirge.

L. J.

Статья представляет извлеченіе изъ работы Эберта «Die Stratigraphische Ergebnisse der neueren Tiefbohrungen in Oberschlesischen Steinkohlengebirge».

Л. Я.

358. Goebler, C. Das Oberschlesische Steinkohlenbecken und die Verjüngungsverhältnisse seiner Schichten. *Zeitschrift der practischen Geologie*. 1896. № 12, p. 457—461.

Геблеръ. Верхнесилезскій каменноугольный бассейнъ и условія пережимовъ (утоненія) его пластовъ.

La note concerne en partie le bout oriental du bassin dans les limites de la Pologne.

Замѣтка касается частію восточнаго крыла бассейна въ предѣлахъ царства Польскаго.

359. Godlewsky. Steinkohlenindustrie im Ural. *Glückauf*. Essen. 1896. № 27.

Годлевскій. Каменноугольная промышленность на Уралѣ.

360. Helmhacker, K. Graphitvorkommen in Russland. *Berg- u. Hüttenm. Zeitung*. № 4.

Гельмхакеръ, Р. Мѣсторожденія графита въ Россіи.

Article compilé.

Компилятивная статья.

361. M. L. Das Kohlenbergwerk St. Makar in Ost-Sibirien (am nordöstlichen Ufer des Meerbusens Amur). *Berg- u. Hüttenm. Zeitung*. № 36.

М. Л. Каменноугольная Макарьевская копъ на сѣверовосточномъ берегу Амурскаго залива (по русскимъ источникамъ).

363. M. L. Der Kohlenbergbau des Moskauschen Bergreviers. *Berg- u. Hüttem. Zeitung.* № 46.

М. Л. Каменноугольная промышленность въ Московскомъ горномъ округѣ (по русскимъ источникамъ).

363. Trassenster, P. L'industrie charbonnière et sidérurgique de la Russie méridionale. *Revue Univ. des mines etc.* T. XXXIV, p. 1—53, 172—231.

Трасенстеръ, П. Каменноугольная и желѣзная промышленность южной Россіи.

Description détaillée de l'industrie en question, d'après les données littéraires russes et les investigations personnelles de l'auteur. L'ouvrage est du caractère statistique-économique.

Основательное описаніе современнаго состоянія этого дѣла по русскимъ источникамъ и личнымъ изслѣдованіямъ автора. Главный характеръ работы статистико-экономическій.

364. Venukov, M. Sur les résultats des recherches du charbon minéral, récemment faites en Sibérie. *Comptes Rend. Acad. Paris.* T. CXXIII, № 13, p. 518—520.

Венюковъ, М. О результатахъ недавно произведенныхъ въ Сибири изслѣдованій на минеральный уголь.

Les matériaux de la note portent le caractère absolument accidentel, sans indications des sources.

Материалъ замѣтки имѣеть совершенно случайный частный характеръ безъ указанія источниковъ заимствованія.

См. также { №№ 5, 7, 9, 10—11, 12, 14, 16, 17, 20,
Voir aussi { 26, 27, 29, 33, 37. 44, 45, 46, 47, 383, 397,
493, 498, 502, 507, 510.

Нефть, асфальтъ, янтарь Naphte, asphalte, succin
и пр. etc.

365. А. З. Воскресающія нефтяныя богатства. «*Каспій*». 1895 г.
№ 138.

A. Z. Retablissement des richesses naphtifères. Kaspyi. 1895. № 138.

Объ открытіи новыхъ мѣсторожденій близъ г. Петровска, Дагестанской
области.

Sur la découverte des nouveaux gisements près de la ville de Petrovsk
province Dahestan.

366. Акуньянцъ, И. По поводу статьи г. Тумскаго «Нефтяная
промышленность Терской области и Грозненская нефть». *Труды Бакинск.
Отд. Русск. Техн. Общ.* № 2, стр. 80—89. Извлеченіе съ приведеніемъ
данныхъ по химическимъ изслѣдованіямъ нефти.

Akouniantz, J. A propos de l'article de Mr. Toumsky: «Industrie
de naphte de la province de Tereck et le naphte de Groznoé». *Trav. Soc.
Techn. Russe, Sect. de Bakou.* № 2, p. 80—89. Un extrait suivi de don-
nées sur les analyses chimiques du naphte.

367. Горнорабочій. Гагринскій битуминозный известнякъ. *Горно-
заводскій Листокъ.* № 19.

Le mineur. Calcaire bitumineux de Gagry. *Gazette des Mines Russes.*
№ 19.

Краткая замѣтка о нахожденіи этой породы на берегу Чернаго моря въ
верхней Абхазіи у крѣпости Гагры; известнякъ годенъ, по мнѣнію автора,
для приготовленія асфальта и обжиганія извести.

Courte note sur la présence de cette roche sur les rives de la mer
Noire dans la haute Abhasie près de la forteresse Gagry. Le calcaire
peut être exploité, selon l'auteur, comme l'asphalt et comme chaux vive.

368. Истоминъ, В. Замѣтка о степени благонадежности различ-
ныхъ частей Бакинскаго нефтянаго мѣсторожденія. *Тр. Бакинск. Отд.
Русск. Техн. Общ.* 1896. Декабрь, № 9, стр. 557—567.

Istomine, W. Note sur la productivité de diverses parties de la région naphtifère de Bakou. Tr. de la Sect. de Bakou de la Soc. Techn. Russe. 1896. Décembre, № 9. P. 557—567.

369. Коншинъ, А. Описаніе разработки нефтяныхъ мѣсторожденій въ С. Америкѣ и сравнительныхъ условий добычи нефти на Кавказѣ. *Изд. Кавказ. Горн. Управл.* Тифлисъ. 1896, стр. I—VIII; 1—353; съ 10-ю статист. табл. и 12-ти листами геолог. картъ, разрѣзовъ и техническихъ чертежей.

Konschine, A. Description de l'exploration des gisements du naphthe en Amérique du Nord et les conditions comparatives de l'exploitation du naphthe au Caucase. Edit. de l'Administration des Mines de Caucase. Tiflis. 1896. P. I—VIII; 1—353; avec 10 planches statist. et 12 feuilles des cartes géol., des profils et des plans.

Работа существенно промышленно-техническаго характера. Къ области прикладной геологіи въ ней относятся карты распространенія нефтеносныхъ площадей въ Соед. Штатахъ, краткія описанія этихъ площадей, ихъ геологическаго строенія, условий залеганія, качества и количества нефти. Болѣе подробное изслѣдованіе нефтеносныхъ площадей Пенсильваніи, Огайо, Калифорніи и Колорадо. Сравнительныя условія нефтяныхъ залеганій на Кавказѣ. Животная теорія образованія нефти, вытекающая, какъ единственно возможное объясненіе происхожденія и распространенія нефти въ Америкѣ и на Кавказѣ. Относительная благонадежность различныхъ нефтяныхъ районовъ Кавказа. Запасъ нефти на единицу площади, какъ въ этихъ районахъ Кавказа, такъ и въ С. Америкѣ.

L'ouvrage est du caractère industriel-technique. Les cartes de la répartition des régions naphtifères en divers Etats. Courte description géologique de ces régions, les conditions du gisement, qualité et quantité du naphthe. Investigation plus détaillée des régions naphtifères de Pensilvanie, Ohio, Californie et Colorado. Conditions comparatives des gisements du naphthe au Caucase. Théorie de l'origine animale du naphthe—comme unique explication probable de l'origine et de la répartition du naphthe en Amérique et au Caucase. Etat comparativement favorable de diverses régions naphtifères du Caucase.

370. Лидовъ, А. О составѣ сѣраго нефтеноснаго песка. *Труды Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* 1896, № 9, Декабрь, стр. 592—596. См. № 371.

Lidov, A. Sur la composition du sable naphtifère gris. Trav. Sect. Bakou de la Soc. Techn. Russe. 1896, № 9. Décembre. P. 592—596. Voir № 371.

371. Лидовъ, А. О составѣ сѣраго нефтеноснаго песка. *Журн. Русск. Физик.-Хим. Общ.* Т. XXVIII, № 8, стр. 774—778.

Lidov, A. Sur le composé du sable gris naphtifère. Journ. Soc. Phys. Chim. Russe. Т. XXVIII. № 8, p. 774—778.

Авторъ обращаетъ вниманіе на образецъ особаго песка, доставленнаго изъ Баку, имѣющаго оригинальную структуру и химическій составъ — въ главной массѣ изъ кремнекислоты и сѣрнистаго желѣза, съ значительнымъ количествомъ азота, фосфора и органическихъ веществъ. Авторъ ставитъ происхожденіе этого песка въ связь съ извѣстною теоріей животнаго происхожденія нефти.

L'auteur décrit un sable procuré de Bakou. Le sable d'une structure originale se composant de silice, de fer sulfuré, avec un contenu considérable de nitrogène, de phosphore et de matières organiques. L'auteur voit une alliance étroite entre la gènesе de ce sable et l'origine organique animale du naphte.

372. Липинскій, Н. О битумахъ (гудронахъ), добываемыхъ въ Россіи. *Зап. Русск. Техн. Общ.* № 2, стр. 126—132. Тоже. Сызрань. 1896. 8°. Стр. 1—10.

Lipinsky, N. Sur les bitumes (goudrons) exploités en Russie. Mém. Soc. Techn. Russe. № 2, p. 126—132. — Idem. Syzran. 1896. 8°. P. 1—10.

Замѣтка содержитъ нѣкоторые свѣдѣнія о составѣ и способахъ добыванія гудрона изъ песчаниковъ въ Симбирской и Самарской губерніяхъ, параллельно съ гудронами, добываемыми изъ нефти.

Quelques nouvelles sur le composé et les moyens d'exploitation des goudrons provenant des grès dans les gouv. de Samara et de Simbirsk, en comparaison avec les goudrons procurés du naphte.

373. Лисенко, К. О происхожденіи нефти. «*Каспій*» № 216.

Lissenko, K. Sur l'origine du naphte. Kaspui. № 216.

Возраженіе на статью К. Харичкова (см. №№ 382 и 384) съ точки зрѣнія защиты происхожденія нефти изъ животныхъ остатковъ.

Replique à l'article de Mr. Kharitschkov (Voir №№ 382 et 384),
à la défense de l'origine du naphte des restes animaux.

374. Менделѣевъ, Д. Нефтяная промышленность. Фабрично-заводская промышленность и торговля России. Изданіе *Департ. Торгов. и Мануфактуръ*. Изд. 2-е исправ. и дополн. Спб. 1896. 8°. Стр. 203—225.

Mendeléev, D. Industrie naphtifère. Industrie et Commerce de la Russie. *Départ. Comm. Manuf.* Edit. 2-е. St. Prb. 1896. 8°. P. 203—225.

375. Нефть въ Шемахинскомъ уѣздѣ. *Тифлисскій Листокъ*. № 42. — Тоже. *Труды Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* № 3, стр. 160.

Naphte du district de Schemakha (Caucase). *Gazette de Tiflis*, № 42. — Idem. *Trav. Soc. Techn. Russe, Sect. de Bakou.* № 3, p. 160.

376. Свѣдѣнія о нефтяной промышленности за Февраль 1896 г. Прил. *Труд. Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* Т. XI, № 4.

Nouvelles sur l'industrie de naphte pour le mois de février. 1896. *Trav. Soc. Phys. Chim. Russe, Sect. de Bakou. Suppl.* Т. XI, № 4.

Содержитъ между прочимъ историческія свѣдѣнія о добычѣ нефти и о нефтяныхъ фонтанахъ въ Грозномъ (Терской области) и Кудакъ (Кубанской области). Остальные свѣдѣнія имѣютъ чисто статистическій характеръ.

Entre autres des nouvelles historiques sur l'exploitation du naphte et les fontaines du naphte à Grozny (province de Terek) et à Koudako (province de Koubane).

377. Свѣдѣнія о нефтяной промышленности за Декабрь 1896 г. Совѣтъ съѣзда нефтепромышленниковъ Баку. Прил. *Труд. Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* Т. XI.

Nouvelles sur l'industrie de naphte pour le mois de décembre 1896. *Trav. Soc. Techn. Russe, Sect. de Bakou. Suppl.* Т. XI.

Настоящій выпускъ этого изданія содержитъ между прочимъ данныя о новыхъ буровыхъ скважинахъ на Грозненской нефтяной площади, краткое описаніе нефтяныхъ мѣсторожденій у станціи Карабулахъ Терской области, близъ Петровска и Дербента.

Entre autres les données sur les nouveaux sondages faits dans la région naphtifère de Grozny; description des gisements de naphte à la station Karaboulakh, province de Tereck, près de Petrovsk et de Derbent.

378. Случай нефтяныхъ фонтановъ въ 1896 году на Грозненской нефтяной площади. «*Каспій*» №№ 8, 57, 139, 143, 144. С. С.

Cas des fontaines de naphte en 1896 dans la région naphtifère de Grozny. «*Kaspi*», №№ 8, 57, 139, 143, 144.

S. S.

379. Случай нефтяныхъ фонтановъ въ 1896 году на промыслахъ Кудакъ (Кубанской области). «*Каспій*» №№ 66 и 79. С. С.

Cas des fontaines de naphte en 1896 à Koudako (province de Koubane). «*Kaspi*», №№ 66, 79.

S. S.

380. Случай нефтяныхъ фонтановъ въ 1896 году на разныхъ участкахъ Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ. «*Каспій*» №№ 7, 11, 16, 27, 39, 44, 45, 60, 74, 77, 79, 86, 93, 99, 106, 113, 114, 120, 128, 130, 134, 137, 141, 155, 158, 162, 165, 169, 174, 175, 182, 197, 224, 226, 228, 232, 237, 238, 242, 243, 253, 260, 261, 266, 270, 274, 364. С. С.

Cas des fontaines de naphte en 1896 dans les divers endroits de la région naphtifère de Bakou. «*Kaspi*». Voir les numéros ci-dessus.

S. S.

381. Соколовъ, Н. В. Браткія извлеченія изъ литературныхъ данныхъ о битумахъ (асфальтахъ). *Зап. Русск. Технич. Общ.* № 5, стр. 127—139.

Sokolov, N. W. Court extrait des données littéraires sur les bitumes (asphaltes). *Mém. Soc. Techn. Russe.* № 5, p. 127—139.

Свойства и классификація различныхъ веществъ, извѣстныхъ въ технику подъ вышеозначенными названіями.

Propriétés et classification de diverses matières, connues sous le nom des bitumes.

382. Харичевъ, К. О происхожденіи нефти. *Новое Обозрѣніе* №№ 4342, 4345, 4359.

Kharitschkov, K. Sur l'origine du naphte. *Nowoe Obozrenie. Journ. russe.* № № 4342, 4345 et 4359.

Собрание доводовъ въ пользу минеральнаго происхожденія нефти согласно нѣсколько измѣненной теоріи Менделѣева. См. № 373 и 384.

Recueil des données sur l'origine minérale du naphte conformément à la théorie de Mr. Mendéléev quelque peu modifiée. Voir № № 373 et 384.

383. Харичковъ, К. Изслѣдованіе Дербентской нефти съ приложеніемъ замѣтки о нефтяномъ промыслѣ В. Козляковскаго въ Дагестанѣ. *Тр. Бакин. Отд. Техн. Общ.* № 1. Январь. Стр. 1—15.

Kharitschkov, K. Exploration du naphte de Derbent, suivie d'une note sur l'industrie du naphte à Dahestan. *Trav. Soc. Techn., Sect. de Bakou.* № 1, p. 1—15.

384. Харичковъ, К. Къ химіи нефтеобразовательныхъ процессовъ. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. XXVIII, № 8, стр. 825—828.

Kharitschkov, K. A la chimie des procédés de la formation du naphte. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXVIII, № 8. p. 825—828.

Авторъ, сторонникъ неорганическаго происхожденія нефти, еще разъ поднимаетъ этотъ вопросъ, по поводу замѣченнаго имъ различія химическаго состава нефти отъ географическаго положенія по ту и другую сторону Каспійскаго моря. Въ послѣдовавшихъ за сообщеніемъ пренійхъ высказались сторонники противоположныхъ воззрѣній. См. № № 373 и 382.

L'auteur approuvant l'origine inorganique du naphte, étudie encore une fois cette question à propos de l'influence remarquée de la position géographique de la contrée sur le composé chimique du naphte. Voir № № 373 et 382.

385. Энглеръ и Језіоранскій. Элементарный составъ нефти изъ разныхъ мѣсторожденій. *Труды Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* Т. XI, № 4, стр. 219—221. Переводъ изъ *Berich. deutsch Chem. Gesellsch.* 1895.

Engler et Jezioransky. Composé élémentaire du naphte de divers gisements. *Trav. Soc. Techn. Russe Sect. de Bakou.* Т. XI, № 4, p. 219—221. Trad. tirée de «Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft». 1895.

386. Hume, W. F. Baku and its oil industry. *Nature*. № 1393. Vol 54, p. 232—234.

Юмъ, В. Баку и его нефтяная промышленность.

Description générale de la découverte et du développement de l'industrie du naphte; description géologique et conditions de la formation des gisements naphtifères.

Общее описаніе открытія и развитія нефтяного дѣла; геологическое описаніе и условія образованія нефтяныхъ залежей.

387. Ochsenius, C. Erdölbildung. *Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft*. Bd. XLVIII, Heft 2, P. 239—248.

Охсеніусъ, К. Происхождение нефти.

L'auteur expose sa théorie connue, suivie de nouvelles et de notes déterminant son point de vue et expliquant la différence de ce point de vue de l'auteur de ceux des Mrs. Engler, Höfer et Androussov, qui affirment aussi l'origine animale du naphte.

Изложеніе извѣстной теоріи автора съ новыми данными и замѣчаніями, указывающими, въ чемъ точка зрѣнія автора отличается отъ взглядовъ Энглера, Гёфера и Андрусова, признающихъ также животное происхождение нефти.

См. также } №№ 111, 136.
Voir aussi }

Руды желѣзные.

Minerais de fer.

388. Акціонерное общество Брянскаго желѣзодѣлательнаго завода. Краткій историческій очеркъ принадлежащихъ обществу заводовъ, желѣзнаго рудника и угольныхъ копей. Москва. 4°. Стр. 1—99. См. № 335.

Société des usines de Briansk. Court aperçu historique des usines appartenant à la Société, des mines du fer et de la houille. Moscou. 4°. P. 1—99. Voir № 335.

Русск. геол. Библ. 1896.

389. Горнорабочій. Очерки Закавказья. *Горнозавод. листокъ.* № 17.

Le mineur. Aperçu du Transcaucase. Gazette des mines russes. № 17.

Небольшая замѣтка о желѣзныхъ рудахъ на Кавказѣ, преимущественно содержащихъ марганецъ и титанъ. Приведенъ рядъ анализовъ подобныхъ рудъ иностранныхъ и уральскихъ по литературнымъ даннымъ, а также нѣкоторыхъ кавказскихъ рудъ, послѣднихъ безъ указанія источниковъ.

Courte note sur les minerais de fer du Caucase, contenant la manganèse et le titan. Une série d'analyses de pareils minerais ouraliens et étrangers d'après les données littéraires. Analyses de quelques minerais de Caucase.

390. Златоустовскій горный округъ. Краткое описаніе производствъ четырехъ заводовъ: Златоустовскаго, Саткинскаго, Кусинскаго и Артинскаго. Нижній Новгородъ. 8°. Стр. 1—92.

La région minière de Zlatoust. Courte description de l'industrie des quatre usines: Zlatoustowsky, Satkinsky, Koussinsky et Artinsky. Nijny-Novgorod. 8°. P. 1—92.

Между прочимъ брошюра содержитъ анализъ бурыхъ и шпатоватыхъ желѣзняковъ, краткія указанія мѣсторожденій.

Entre autres analyses des limonites et des sidérites; courtes indications sur les gisements.

391. Краткій очеркъ Зигагинскаго чугуноплавильнаго завода въ Южномъ Уралѣ. Уфа. Стр. 1—12.

Court aperçu des usines Zigazinsky dans l'Oural méridional. Oufa. P. 1—12.

Брошюра содержитъ между прочимъ анализы желѣзной руды и известняка.

La brochure contient entre autres des analyses du minerais de fer et des calcaires.

392. Краткій очеркъ Бѣлорѣцкаго горнаго округа Верхнеуральскаго уѣзда, Оренбургской губ. Изд. Акціонернаго Общества

Бѣлорѣцкихъ желѣзодѣлательныхъ заводовъ Пашковыхъ. Москва. 8°. Стр. 1—55; съ картою и 3 табл.

Courte aperçu de la région minière Biéloretzky, district de Werkhne-ouralsk, gouvernement d'Orenbourg. Edit. de la Soc. des usines de Biéloretzk. Moscou. 8°. P. 1—55, avec une carte et trois planches.

Между прочимъ краткое описаніе Магнитной горы и анализъ ея рудъ; анализы и краткія указанія желѣзныхъ и марганцовыхъ рудъ другихъ мѣсторожденій округа; анализы известняковъ, доломитовъ и глинъ.

Entre autres une courte description de la montagne Magnitny et analyses de ses minerais (magnétite); analyses et courtes indications des minerais de fer et de manganèse des autres gisements de la région en question; analyses des calcaires, des dolomies et des argiles.

393. Матеріалы для изслѣдованія залеганій желѣзныхъ рудъ въ Елизаветпольской губ. и уѣздѣ, въ мѣстности, носящей названіе Чинарниджи. *Горнозавод. Листокъ*, № 1.

Matériaux pour l'exploration des gisements du fer dans le gouvernement d'Elisawetpol, dans un endroit nommé Tschinarnidji. Gazette des Mines. № 1.

Кромѣ условій залеганія желѣзныхъ рудъ въ замѣткѣ указывается на нахожденіе въ той же мѣстности нѣкоторыхъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ безъ точнаго обозначенія мѣсторожденій.

Outre la description du gisement des minerais de fer, l'auteur cite quelques autres matières minérales utiles, sans indiquer leurs gisements précis.

394. Минеральныя богатства Курской губ. «*Курскій Листокъ*» газета 1895, № 94.

Richesses minérales du gouv. de Koursk. Gazette de Koursk. 1895. № 94.

Указаніе на мѣсторожденія огнеупорныхъ глинъ и желѣзной руды у г. Рыльска.

Indication des gisements des argiles refractaires et du minerai de fer près de la ville Rylsk.

395. Ососковъ, П. О желѣзныхъ рудахъ Широкаго Буерака. *Горн. Журн.* № 1, стр. 81—91; съ планомъ.

Ossoskov, P. Sur les minerais de fer du Schiroky Bouérak (gouv. de Saratov). *Journal des mines russes.* № 1, p. 81—91, avec un plan.

Описаніе мѣсторожденій бурыхъ желѣзняковъ и сидерита въ Саратовской губ., на берегу Волги противъ Балакова. Приведены условія залеганія, анализы рудъ и приблизительное исчисленіе ихъ количества. Мѣсторожденія были уже извѣстны съ 1890 года по развѣдамъ Войслага.

Description des gisements de la limonite et de la sidérite dans le gouvernement de Saratov sur les rives de la Volga vis-à-vis du village Balakowo. Conditions des gisements, analyses des minerais et calculs approximatifs de la quantité de fer; les gisements sont connus depuis 1890 grâce aux explorations de Mr. Woïslav.

396. Ососковъ, П. Желѣзныя руды Широко-Буеракской удѣльной дачи Саратовскаго округа и имѣній округовъ Алатырскаго и Симбирскаго. *Спб.* 8°. 1896, стр. 1—28; съ планомъ.

Ossoskov, P. Minerais de fer du domaine des Apanages Impériaux Schiroky-Bouérak du district de Saratov et des districts d'Alatyr et de Simbirsk. *St. Prb.* 8°. 1896. P. 1—28, avec un plan.

О рудахъ Широкаго Буерака см. статью того же автора въ *Горн. Журн.* (№ 395). Характеръ залеганія рудъ въ слояхъ апта, разрѣзъ отложеній, количество и качество руды. Краткія свѣдѣнія о распространеніи сферосидеритовъ и болотныхъ рудъ въ Удѣльныхъ имѣніяхъ Симбирской губ. Анализы рудъ.

Voir l'article du même auteur sur le même sujet dans le «*Journal des mines*» (№ 395). Caractère du gisement des minerais dans les dépôts aptiens, profils des dépôts; qualité et quantité du minerai. Nouvelles sur la répartition des sphérosidérites et des limonites dans les domaines des Apanages Impér. du gouv. de Simbirsk. Analyses des minerais.

397. Пермское горнозаводское имѣніе княгини Абамелѣк-Лазаревой. *Всероссійск. Выставка 1896, въ Нижнемъ-Новгородѣ.* Москва. 8°. Стр. 1—34.

Domaine minier de Perme appartenant à la princesse Abamélék-Lazarev. L'exposition industrielle Russe à Nijny-Novgorod. *Moscou.* 8°. P. 1—34.

Брошюра содержит анализы желѣзной руды и свѣдѣнія о каменно-угольных копяхъ.

Analyses des minerais de fer et nouvelles sur les mines houillères.

398. Португаловъ, А. Счастливая находка. *Тамбов. Губ. Вѣд.* 1895, № 64.

Portougalov, A. Heureuse trouvaille. *Gazette du gouv. de Tambov.* 1895. № 64.

Сообщеніе о находкѣ въ Шацкомъ уѣздѣ бурой желѣзной руды и фосфоритовъ.

Communication sur une trouvaille de la limonite et des phosphorites dans le district de Schatzk, gouv. Tambov.

399. Урбановичъ, И. Результаты обозрѣнія Гороблагодатскаго округа. *Горн. Журн.* № 1, стр. 25—33. Замѣчанія А. Карпинскаго, стр. 67—68. Съ 4-мя таблицами плановъ.

Ourbanowitsch, J. Résultats de la revue de la région minière de Blagodate en Oural. *Journ. des Mines Russes.* № 1, p. 25—33. Remarques de Mr. A. Karpinsky. P. 67—68. Avec 4 planches des plans.

На означенныхъ страницахъ этого техническаго отчета содержится изслѣдованіе рудоносности горы Благодати и прилегающихъ къ ней мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ. Авторъ сообщаетъ о громадномъ запасѣ этихъ рудъ, вычисленномъ развѣдками новѣйшаго времени, при чемъ даетъ новый взглядъ на геологическое строеніе г. Благодати, несогласный съ высказаннымъ въ послѣднее время Чернышевымъ (см. 1889, № 34). Замѣчанія А. Карпинскаго касаются существованія сдвиговъ на этой горѣ, отрицаемыхъ авторомъ и способа цѣлесообразнаго производства развѣдокъ.

Les pages indiquées de ce compte rendu technique contiennent une recherche sur les richesses minérales du mont Blagodate et des gisements avoisinants des minerais de fer. L'auteur communique sur les richesses immenses des gisements en question, expose un nouveau point de vue sur la constitution géologique du mont Blagodate. Le point de vue de l'auteur contrarie à celui de Mr. Tschernyshev sur le même sujet (voir 1889, № 34). Les remarques de Mr. Karpinsky concernent les failles observées dans la montagne et les méthodes de l'investigation.

400. Шамаринъ, Н. Мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ въ дачѣ Суксупскихъ горныхъ заводовъ Пермской губ. *Горн. Журн.* № 9, стр. 395—401.

Schamarine, N. Gisements des minerais de fer du domaine des usines de Soukssoune dans l'Oural. *Journ. des Mines Russes.* № 9, p. 395—401.

Перечисленіе рудниковъ, условія залеганія въ нихъ рудъ и вѣроятные способы происхожденія.

Enumération des mines, conditions du gisement des mines et leur origine probable.

401. Эрленвейнъ. Образованіе красной (?) водной окиси желѣза помощію бактерій. *Крымскій Вѣстникъ.* № 179. — Тоже. *Научное обозрѣніе.* № 39. Предварительное сообщеніе.

Erlenwein. Formation du hydrate de fer à la participation des bactéries. *Monit. de la Crimée.* № 179. — Idem. *Revue Scientifique Russe.* № 39. Compte rendu préliminaire.

402. Ячевскій, Л. О мѣсторожденіи магнитнаго желѣзняка по р. Мысовой въ Забайкальской области. *Зап. Мин. Общ.* Ч. 34, стр. 15—17.

Jaczewsky, L. Sur le gisement de la magnétite le long de la rivière Myssowaya en Transbaikalie. *Mém. Soc. Min. P.* 34, p. 15—17.

403. Dobrzynski, St. Złoza mineralow na wapieniu podstawowym. *Pamiętnik Fizyograficzny.* T. XIV, p. 7—12, z tabl.

Dobrzynski, St. Le gisement des minerais dans le calcaire.

Добржинскій, Ст. Рудоносныя отложения въ известнякѣ.

Sur les minerais de fer et leur origine dans l'arrondissement de Bendzin en Pologne. Analyses des minerais.

О желѣзныхъ рудахъ и происхожденіи ихъ въ Бендзинскомъ округѣ въ Польшѣ. Анализы рудъ.

См. также	}	№№ 5, 7, 9, 10, 16, 20, 23, 27, 30, 35, 37, 38,
Voir aussi		45, 190, 258, 264, 335, 341, 363, 468, 493, 494,
		495, 500, 502, 503 и 507.

Руды мѣдныя, серебря-
ныя, свинцовыя, ртут-
ная, марганцовыя и пр.

Minerais de cuivre, d'ar-
gent, de plomb, de mercure,
de manganèse etc.

404. Анализъ марганцовой руды изъ Семипалатинской области. *Вѣстн. Золотопром.* № 2.

Analyse du minerai de manganèse de la province Semipalatinsk.
Moniteur de l'Industr. de l'or etc. № 2.

405. Горлецкій, Н. Нѣсколько словъ объ Алагирскомъ заводѣ и Садонскомъ рудникѣ на Кавказѣ. Спб. 8°. Стр. 1—27.

Gorletzky, N. Quelques mots sur l'usine d'Alaguir et sur la mine de Sadone au Caucase. St. Prb. 8°. P. 1—27.

Брошюра содержитъ краткія свѣдѣнія объ этихъ извѣстныхъ на Кавказѣ богатыхъ жильныхъ мѣсторожденіяхъ серебряныхъ, свинцовыхъ и цинковыхъ рудъ.

Nouvelles sur les riches gisements en filons des minerais de l'argent, du plomb et du zinc.

406. Курмаковъ, Н. Значеніе Кавказскихъ марганцовыхъ мѣсторожденій для южно-русскаго горнаго дѣла. *Горн. Завод. Листокъ.* №№ 2 и 3.

Kourmakov, N. Valeur des gisements de manganèse du Caucase pour l'industrie de la Russie du Sud. Gazette des Mines. №№ 2 et 3.

Между прочимъ статья сообщаетъ данныя о марганцовыхъ залежахъ въ различныхъ странахъ и у насъ на Кавказѣ.

Entre autres quelques données sur les gisements de manganèse du Caucase et des autres pays.

407. Новыя мѣсторожденія марганца на Кавказѣ. Газета «Кавказъ» №№ 214, 234, 268, 269, 286.

Nouveaux gisements de manganèse au Caucase. Gazette «Caucase». №№ 214, 234, 268, 269 et 286.

408. Шамаринъ, Н. О мѣсторожденіи никкеля, въ Ревдинскомъ округѣ на Уралѣ. *Вѣстн. Золотопром.* № 2.

Chamarine, N. Sur le gisement de nickel dans l'arrondissement de Rewdinsk en Oural. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 2.

Сообщеніе объ осмотрѣ новыхъ развѣдочныхъ работъ и новые анализы. См. 1891, № 331; 1892, № 366.

Nouvelles recherches et nouvelles analyses. Voir 1891, № 331; 1892, № 366.

409. Kupferlagerstätten im Gouvern. Kutaïs, im Kaukasus. Glückauf. Redig. von Engel und Cremer. Essen. 1896. № 18.

Мѣсторожденія мѣди въ Кутаиской губ. на Кавказѣ.

См. также } № 9, 19, 20, 34, 233, 389, 392, 416, 468, 493,
Voir aussi } 494, 495, 502, 503, 507, 511, 565.

Золото, платина и пр.

Or, platine etc.

410. Азанчевскій, И. По поводу рудныхъ мѣсторожденій золота въ сѣверномъ и южномъ горныхъ округахъ Енисейской губерніи. *Вѣстн. Золотопром.* № 8.

Asantchevsky, J. A propos des gisements de l'or des arrondissements miniers septentrional et méridional du gouv. de Iénissei. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 8.

Замѣтка содержитъ между прочимъ перечисленіе извѣстныхъ коренныхъ мѣсторожденій.

Entre autres l'énumération des gisements primitifs connus.

411. Бурдаковъ, В. и Гендриковъ, И. Описаніе платино-промышленнаго дѣла Я. Бурдакова и др., находящагося въ Гороблагодатскомъ округѣ, съ краткимъ историческимъ очеркомъ платиновой промышленности въ Россіи. *Записки Уральск. Общ. Естеств.* Т. XIV, вып. 5, стр. 1—107 русскаго, —стр. 1—115 франц. текста, съ картою и таблицей.

Bourdakov, W. et Hendrikhov, J. Description de l'exploitation de platine de la compagnie Bourdakov et des autres, située dans l'arrondissement minier de Goroblagodat, avec un court aperçu historique de l'industrie du platine en Russie. Mém. Soc. Ouralienné des Sc. Natur. T. XIV, livr. 5, p. 1—107 du texte russe, p. 1—115 du texte franç. avec une carte et une planche.

Статья существенно статистико-экономического характера. Геологический интересъ представляетъ исторія открытія и изслѣдованія мѣсторожденій платины въ Россіи (впрочемъ неполная). Добыча платины. Замѣтка о нахожденіи алмаза въ платиновыхъ розсыпяхъ.

L'article est du caractère statistico-économique. Quant à la géologie il contient l'histoire de la découverte des gisements du platine en Russie. Exploitation du platine. Note sur la découverte du diamant dans les alluvions platinifères.

412. Внуковский, В. Краткій очеркъ состоянія горнаго промысла въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ. *Вѣстн. Золототром.* № 7.

Wnoukovsky, W. Court aperçu de l'état de l'industrie minière dans le district de l'énissei du Nord. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 7.

Между прочимъ содержитъ перечисленіе мѣстностей, въ которыхъ встрѣчаются золотоносныя розсыпи.

Entre autres une énumération des localités, où l'on rencontre des alluvions aurifères.

413. Дави, М. Краткій историческій очеркъ развитія разработки коренныхъ мѣсторожденій золота на пріискахъ Качкарской системы въ Оренбургской губ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 247—273.

Davy, M. Aperçu historique du développement de l'exploitation des gisements aurifères primitifs du système de Katchkar dans le gouv. d'Orenbourg. *Journ. des Mines.* № 2, p. 247—273.

Статья содержитъ между прочимъ указанія мѣсторожденій и нѣкоторыя свѣдѣнія объ ихъ условіяхъ.

Entre autres les indications des gisements et quelques nouvelles sur leurs conditions.

414. Крюковъ, Н. Приамурскій край на Всероссийской выставкѣ 1896 г. въ Нижнемъ Новгородѣ. Нижний Новгородъ. 1896, 8°.

Krukov, N. Province d'Amour à l'Exposition Industrielle Russe de 1896 à Nijny-Novgorod. Nijny-Novgorod. 1896. 8°.

На страницѣ 103 находимъ нѣсколько словъ о характерѣ мѣстныхъ почвъ; на стр. 149—166 очеркъ золотопромышленности въ Амурской области.

La page 103 présente quelque mots sur les sols locaux; p. 149—166 un aperçu de l'industrie de l'or dans la province d'Amour.

415. Лысьвенское горнозаводское имѣніе Пермской губ. графа П. Шувалова. Пермь 8°. Стр. 1—37.

Domaine de Lyswa, gouv. de Perm, appartenant au comte P. Schouwalov. Perm. 8°. P. 1—37.

Брошюра содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о мѣстныхъ золотоносныхъ и платиноносныхъ россыпяхъ, содержащихъ между прочимъ и алмазы.

Entre autres des nouvelles sur les alluvions aurifères et platinifères contenant parfois des diamants.

416. Майеръ, Г. Золото на Алтаѣ. *Горный Журн.* № 7, стр. 1—13; съ табл.

Mayer, G. Or dans l'Altai. Journal des Mines. № 7, p. 1—13; avec une planche.

Авторъ обращаетъ вниманіе на значительное развитіе коренныхъ мѣсторожденій золота на Алтаѣ въ связи съ штоками серебрянныхъ рудъ. бѣдныхъ для эксплуатаціи ихъ на серебро (главный рудный продуктъ Алтая), но могущихъ дать выгоду при обработкѣ на золото. Описаніе нѣсколькихъ таковыхъ мѣсторожденій и условій ихъ залеганія.

L'auteur démontre le développement considérable de l'or dans l'Altai en alliance avec les amas des minerais d'argent, pauvres en argent, mais qui peuvent être exploités pour l'or. Description de quelques gisements et leurs conditions.

417. Реутовскій, В. Золотоносный районъ Томскаго Горнаго Округа. *Вѣстн. Золотопр.* №№ 6, 7, 8, 9.

Reoutowsky, W. Région aurifère de l'arrondissement de Tomsk. Monit. de l'Industrie de l'or etc. №№ 6, 7, 8 et 9.

Въ означенныхъ номерахъ помѣщено общее описаніе розсыпей; ихъ геологическое строеніе и соображенія относительно возможнаго коренного происхожденія золота этихъ розсыпей. Продолженіе статьи носить техническій характеръ.

Les numéros cités contiennent une description générale des alluvions aurifères, leur constitution géologique et les considérations sur l'origine primitive de l'or de ces alluvions. La suite de l'article porte le caractère technique.

418. Ружицкій, Е. Золотопромышленные районы Ачинско-Минусинскаго горнаго округа. *Вѣстн. Золотопр.* № 4 и 5.

Roujitzky, E. Régions aurifères de l'arrondissement minier Atschinsk-Minoussinsk. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 4—5.

Краткія описанія золотоносныхъ розсыпей.

Courte description des alluvions aurifères.

419. Стрижевъ, И. Уклоняющіеся типы мѣсторожденій золота. Мѣсторожденіе Бендиго въ Австраліи и теорія образованія золотосодержащихъ слоевъ Рикарда. *Вѣстн. Золотопром.* № 1.

Strijov, J. Types anormaux des gisements de l'or. Gisement Bendigo en Australie et théorie de Ricard sur la formation des couches aurifères. *Monit. de l'Industr. de l'or etc.* № 1.

420. Труды Коммиссіи Высоч. учреж. для собранія и разработки свѣдѣній о Сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ районовъ. Спб. 8°. Въ особомъ приложеніи: Журналы Коммиссіи. Вып. 1. Спб. 8°. Стр. 1—46.

Travaux de la Commission pour recueils et études des données sur l'industrie de l'or en Sibérie et pour la composition du programme de l'investigation des régions aurifères. St. Prb. 8°. Livr. I. St. Prb. 8°. P. 1—46.

Сборникъ отдѣльныхъ докладныхъ записокъ, программъ и брошюръ съ особой пагинаціей по вопросамъ, связаннымъ съ предметами работы коммиссіи. Геологическій интересъ представляютъ записки: объ изданіи свода русской литературы по золотопромышленности и картъ золотыхъ пріисковъ, о составленіи программы изслѣдованія золотоносныхъ районовъ. Записки Мушкетера.

това, Коверскаго и Ячевскаго по вопросу о топографо-геологическомъ изслѣдованіи этихъ районовъ. Записка о составѣ партій для таковыхъ изслѣдованій.

Recueil des rapports, programmes et brochures concernant le sujet de la Commission. D'un intérêt géologique sont: mémoires sur le recueil de la littérature russe sur l'industrie de l'or et sur la carte des régions aurifères. Mémoires des Mr. Mouschketov, Kowersky et Jaczewsky sur l'exploitation topographique et géologique de ces régions, et sur le personnel des explorations projetées.

421. Фрейманъ, Э. Географическое распространение золота. Мѣсторожденія золота въ Европѣ. *Вѣстн. Золотопр.* №№ 20, 21 и 22.

Freimann, E. Répartition géographique de l'or. Gisements de l'or en Europe. *Monit. de l'Industr. de l'or etc.* №№ 20, 21 et 22.

Полезная компиляція по иностраннымъ источникамъ.

Compilation utile faite d'après les données étrangères.

422. Яворовскій, П. Геологическія условія образованія нѣкоторыхъ золотыхъ россыпей. *Горн. Журн.* № 3, стр. 366—403, съ картою.

Iaworowsky, P. Conditions géologiques de la formation de quelques alluvions aurifères. *Journal des Mines Russes.* № 3, p. 366—403; avec une carte.

Подробное изслѣдованіе строенія и генезиса нѣкоторыхъ типичныхъ россыпей восточной Сибири (Амурской области) приводитъ автора къ систематизаціи россыпей на группы по большому или меньшему удаленію ихъ отъ коренныхъ породъ, на счетъ которыхъ россыпи образовались.

Etude détaillée de la constitution et de la genèse de quelques alluvions typiques de la Sibérie Est (province d'Amour). L'auteur systematise les alluvions en groupes, se basant sur leur rapport avec les roches originaires dont elles tiennent leur origine.

423. Bourdakov, M. et Hendrikhov, I. Description de l'exploitation de platine dans l'arrondissement minier de Goroblagodat, monts Ourals, avec un court aperçu historique de l'industrie du platine en Russie. *Ekaterinbourg.* 8°. P. 1—115. Voir № 411.

Бурдаковъ, М. и Гендриковъ. И. Описаніе добыванія платины въ Гороблагодатскомъ горномъ округѣ на Уралѣ, съ краткимъ очеркомъ платиноваго дѣла въ Россіи. См. № 411.

424. Gold in Russland. *Österreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen.* 1895. № 20.

Золото въ Россіи.

425. Jaworowsky, P. Die geologischen Entstehungsverhältnisse einiger Goldlager. *Verhandl. Miner. Gesellsch. zu St. Pbr.* 33 Bd., S. 307—351. Voir № 422.

Яворовскій, П. Геологическія условія образованія нѣкоторыхъ золотыхъ россыпей. См. № 422.

426. Schaikewitsch, P. Goldgewinnung im nördlichen Ural. *Riga-sche Industrie-Zeitung.* 1895. №№ 9—11,

Шайкевичъ, П. Добыча золота въ сѣверномъ Уралѣ.

См. также	}	№№ 9, 16, 20, 37, 120, 191, 214, 225, 236, 249,
Voir aussi		

Соли.

Sels

427. Вериго, А. Изслѣдованіе (соляной рапы) Буяльницкаго и Хаджибейскаго лимановъ. *Зап. Новоросс. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 2, стр. 25—32.

Werigo, A. Sur la composition des salines des limans Kouialnik et Hadjibey.

428. Гуровъ, А. Вейсово соляное озеро въ Славянскѣ. *Тр. Харьк. Общ. Истмт. Прир.* Т. XXX, стр. 3—20; съ табл. профил.

Gourov, A. Lac salifère Weissowo près de la ville de Slawiansk. *Tr. Soc. Nat. Kharkov.* Т. XXX, р. 3—20; avec une planche de profils

Строеніе дна озера на основаніи буровыхъ скважинъ. Анализъ разсоловъ изъ этихъ скважинъ и воды озера. Геологическое строеніе береговъ. Уменьшеніе солености озера, вѣроятныя причины явленія и мѣры къ восстановленію концентраціи разсола.

Constitution du fond du lac d'après les sondages. Analyses des eaux des sondages et du lac lui-même. Constitution géologique des rives. Le lac devient moins salifère, causes probables de ce phénomène et les moyens de saturation des eaux du lac par le sel.

429. Изслѣдованіе залежей минеральныхъ удобреній въ Россіи. *Изв. Минист. Землед. и Государ. Имущ.* № 3.

Explorations des gisements des engrais minéraux en Russie.

Статья содержитъ между прочимъ предварительный отчетъ по изслѣдованію слѣдовъ калийныхъ соединеній въ губерніяхъ Екатеринославской, Эриванской и Карской области.

L'article contient entre autres un compte rendu préliminaire sur les sels de potasse dans les gouv. d'Ekaterinoslaw, d'Eriwane et de Kars.

430. Конради, А. Сакскій соляной промыселъ въ Крыму. Спб. 8°. Стр. 1—31.

Konradi, A. Les sels du lac Saky en Crimée. St. Prb. 8°. P. 1—31.

Брошюра содержитъ между прочимъ краткое описаніе геологическаго строенія, генезиса и исторіи Сакскаго соляного озера.

Entre autres une courte description de la constitution géologique, de la genèse et de l'histoire du lac salifère Saky.

431. Леоновъ, Г. Соляныя озера Самаркандской и Сырь-Дарьинской областей. *Горн. Журн.* № 12, стр. 335—381; съ картою.

Leonov, G. Lacs salifères des régions de Samarkande et de Syrdaria. Journal des Mines. № 12, p. 335—381; avec une carte.

Описаніе озеръ и составъ находящихся въ нихъ солей.

Description du lac et le composé de ses sels.

432. Леоновъ, Г. Соляныя озера Самаркандской и Сырь-Дарьинской областей. *Сборникъ Матеріаловъ Статистики Сырь-Дарьинской*

Области. Изд. Областного Статистич. Комитета. Т. V. Ташкентъ. 1896.
См. № 431.

Leonov, G. Lacs salifères des régions de Samarkande et de Syr-Daria. Recueil des Mat. Statist. de la Région de Syr-Daria. Voir № 431.

433. Меликовъ, П. Объ условіяхъ образованія природной соды.
Журн. Русск. Физ. Хим. Общ. Т. 28, вып. 3, стр. 307—311; вып. 5, стр. 430; вып. 6, стр. 551—555.

Melikov, P. Sur les conditions de la formation de la soude naturelle. Journ. Soc. Phys. Chim. Russe. Т. 28, livr. 3, p. 307—311; livr. 5, p. 430; livr. 6, p. 551—555.

Сода по мнѣнію автора образуется въ почвѣ и почвенныхъ водахъ въ присутствіи коллоидальныхъ гидратовъ; образованіе ея возможно при взаимодействіи углекислаго аммонія и хлористаго натрія, или при взаимодействіи CNa , CO_2 и CCaO_3 .

Selon l'auteur la soude se forme dans les sols et dans les eaux superficielles en présence des hydrates colloïdales, sa formation se fait en présence de $\text{C}(\text{NH}_3)_2\text{O}_3$ et CNa ou CNa , CO_2 et CCaO_3 .

434. Смирницкій, Я. Киранскій солеваренный заводъ въ Забайкальѣ. Спб. 8°. 1—42; съ 6 табл.

Smirnitzky, J. Les salines «Kiransky» en Transbaïkal. St. Prb. 8°. P. 1—42; avec 6 planches.

Брошюра содержитъ анализы солей четырехъ заводовъ Забайкальской области и Иркутской губ.

La brochure contient des analyses des sols de quatre salines de la province Transbaïkalienne et du gouv. d'Irkoutsk.

435. Солеваренная промышленность въ г. Славянскѣ, Харьковской губ. Славянскъ. 8°. Стр. 1—16.

Industrie de sel à la ville de Slawiansk, gouv. de Kharkow. Slawiansk. 8°. P. 1—16.

Разрѣзы буровыхъ скважинъ; анализы каменной соли.

Profils des sondages. Analyses du sel gemme.

436. Танатаръ, С. О процессѣ образованія соды въ природѣ (при взаимодействіи Na_2SO_4 и CaCO_3). *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. 28, вып. 3, стр. 327; вып. 4, стр. 376—384. См. № 433.

Tanatar, S. Sur les procédés de la formation de la soude dans la nature à la réaction de Na_2SO_4 et de CaCO_3 . *Journ. Soc. Physico-Chim.* Т. 28, livr. 3, p. 327; livr. 4, p. 376—384. Voir № 433.

См. также } №№ 9, 20, 38, 44, 111, 197, 437, 501, 507, 510,
Voir aussi } 563.

Воды и источники мине- Еaux et sources minérales.
ральные.

437. Анисимовъ, Л. и Мандрыкинъ, А. Славянскія минеральныя воды Харьковской губ. Славянскъ. 16°. Стр. 1—40.

Anissimov, L. et Mandrykine, A. Eaux minérales de Slawiansk, gouv. de Kharkov. Slawiansk. 16°. P. 1—40.

Брошюра содержитъ краткое описаніе геологическихъ условій этихъ минеральныхъ соленыхъ озеръ и источниковъ. Таблицы анализовъ, произведенныхъ въ разное время. См. №№ 428 и 435.

La brochure contient une courte description des conditions géologiques des lacs salifères minéraux et des sources. Tableaux des analyses, faites en divers temps. Voir №№ 428 et 435.

438. Богословскій, В. Колебанія химическаго состава источника № 17. Современный Нарзанъ. Побережье Черноморскаго округа и его климато-лечебные пункты. *Труды Москов. Отд. Общ. Охран. Народн. Здравія.* Вып. V. Стр. 1—36.

Bogoslowsky, W. Oscillation du composé chimique de la source № 17. Narzan contemporaine. Rivage de la région Tchernomorsky et ses stations climatériques. Trav. de la Soc. Russe de la Hygiène Publique. Section de Moscou. Livr. 5, p. 1—36.

439. Боржомъ, кавказская натуральная, щелочно-углекисло-минеральная вода. Источники Екатерининскій и Евгеніевскій. Москва. 16°. Стр. 1—17.

Borjom, eau minérale alcaline carbonique, naturelle de Caucase. Sources Ekaterininsky et Eugenievsky. Moscou. 16°. P. 1—17.

440. Вѣринъ, В. Прошлое кавказскихъ минеральныхъ водъ. *Сезонный Листокъ Кавк. Мин. Водъ.* №№ 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Wérine, W. Le passé des eaux minérales du Caucase. Gazette des eaux Min. Caucase. №№ 3, 4, 5, 6, 7 et 8.

Краткая исторія открытія, изслѣдованія и устройства водъ съ указаніемъ литературы. См. № 449.

Histoire de la découverte et des investigations des eaux avec indication des sources littéraires. Voir № 449.

441. Жолвицкій. Описаніе горячихъ минеральныхъ источниковъ Акминскаго округа Забайкальской области. *Примурск. Вѣд.* 1895. № 61.

Jolwitzky. Description des sources minérales thermales du district Akminsky de la province Transbaïkal. Gazette d'Amour. 1895, № 61.

442. Залѣскій, С. Гидролого-химическія изслѣдованія минеральнаго источника Нарзанъ и нѣкоторыхъ смежныхъ съ ними водъ въ Кисловодскѣ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 205—245; № 9, стр. 352—394; № 10, стр. 67—124; № 11, стр. 227—276; съ табл.

Zalessky, S. Recherches hydrologo-chimiques sur la source Narzan et quelques autres sources contiguës à Kislowodsk. Journ. des Mines. № 8, p. 205—245; № 9, p. 352—394; № 10, p. 67—124; № 11, p. 227—276; avec 4 planches. Ouvrage détaillé dont les résultats principaux ont été déjà avant publiés. (Voir 1895, №№ 413 et 414).

Подробное изслѣдованіе, главные результаты котораго уже изложены въ рядѣ предварительныхъ сообщеній (см. 1895, №№ 413 и 414). Исторія изслѣдованія Нарзана, существующіе анализы, произведенные въ разное время разными лицами. Исторія новаго каптажа источника. Критическое изслѣдованіе различныхъ мнѣній по этому вопросу. Изслѣдованіе вопроса о вліяніи окрестныхъ ключей и водоносныхъ горизонтовъ на качество воды Нарзана при помощи ряда заложенныхъ буреній. Подробное критическое разсмотрѣніе, на основаніи данныхъ этихъ буровыхъ скважинъ, возраженій, сдѣланныхъ Незлобинскимъ по поводу неправильностей каптажа Нарзана (см. 1895, № 421). Гидролого-химическое изслѣдованіе и анализы ряда ключей смеж-

ныхъ съ Нарзаномъ. Новое подробное химическое изслѣдованіе Нарзана. Въ приложеніи мнѣнія разныхъ лицъ и заключенія мѣстной комиссіи по разнымъ вопросамъ, связаннымъ съ каптажемъ Нарзана. Описаніе аппарата для изслѣдованія на мѣстѣ количества углекислаго газа, находящагося на разной глубинѣ малодоступныхъ водовмѣстилищъ.

Histoire des investigations, analyses faites en divers temps par diverses personnes. Histoire du nouveau captage de la source. Critique des diverses opinions concernant la question du captage. Sur l'influence des sources des environs et des nappes aquifères sur la qualité de l'eau de Narzan. Critique détaillée (basée sur les données des sondages) des opinions de Mr. Nezlobinsky sur les défauts dans le captage de la Narzan (voir 1895, № 421). Analyses et recherches hydrologo-chimiques sur les sources contiguës à la Narzan. Nouvelle analyse détaillée chimique de la Narzan. Opinions des diverses personnes et conséquences de la Commission locale sur les diverses questions concernant le captage. Description d'un appareil pour définition et analyse du gaz carbonique se trouvant à diverses profondeurs du bassin.

443. Залѣвскій, С. Главныя данныя гидро-химическихъ изслѣдованій Нарзана, произв. въ 1895 г. *Врачъ*. 1896 г. №№ 21, 22 и 23.

Zalessky, S. Données principales des explorations hydro-chimiques de la source Narzan, faites en 1895. «*Médecin*». 1896, №№ 21, 22 et 23.

Изслѣдованія имѣли задачей изученіе измѣненій минерализаціи и количества свободной углекислоты за послѣднее время въ связи съ новыми работами по каптажу этого источника и другими вѣроятными причинами. Защита противъ возраженій, возбужденныхъ съ разныхъ сторонъ и разными лицами противъ новаго каптажа. Въ частности провѣрка данныхъ, приведенныхъ въ докладъ Незлобинскаго (см. 1895, № 421), оказавшихся по наблюденіямъ особой комиссіи неосновательными. Рядъ анализовъ Нарзана см. № 442.

Les analyses de la source avaient pour but d'étudier les changements en minéralisation et en quantité de l'acide carbonique libre provoqués par le nouveau captage et par d'autres causes probables. Le nouveau captage est expliqué et défendu contre les nombreux adversaires. Critiques des données, citées dans la communication de Mr. Nezlobinsky (voir 1895, № 421). Ces dernières sont très mal fondées en juger les recherches de la commission spéciale. Analyses de la Narzan. (Voir № 442).

144. Залѣскій, С. О полученіи пробъ воды источника Нарзана непосредственно изъ трещины главнаго грифона. *Листокъ Кавказск. Мин. Водъ.* № 18.

Zalessky, S. L'eau de la Narzan reçue immédiatement de la fente du griffon principal. *Gazette des eaux minérales de Caucase.* № 18.

Вода, полученная изъ трещины доломитизированнаго известняка помощію снаряда особаго приспособленія, показываетъ одинаковый составъ съ капируемыми водами этого источника, что возбуждало сомнѣніе нѣкоторыхъ изслѣдователей.

L'eau reçue (au moyen d'un appareil spécial) des fentes du calcaire dolomitisé présente le même caractère chimique que celle du captage de la source en question, ce qui excitait le doute en quelques investigateurs.

145. Залѣскій, С. О гидро-химическомъ изслѣдованіи источника Нарзана. Съ замѣчаніями Д. Коновалова. *Журн. Русск. Физик.-Хим. Общ.* № 5, стр. 404—409. Тоже. *Листокъ Кавказск. Мин. Водъ.* №№ 7—10. См. 1895, № 413.

Zalessky, S. Sur l'analyse hydro-chimique de la source Narzan. Suivi d'une note de Mr. Konowalov. *Journ. Soc. Phys. Chim.* № 5, p. 404—409. Idem. *Gazette des Eaux Minér. de Caucase.* №№ 7—10. Voir 1895, № 413.

146. Залѣскій, С. Бальнеохимическія изслѣдованія въ Забайкальѣ. *Изв. Вост. Сибир. Отд. Геогр. Общ.* Т. XXVI, № 4—5. Стр. 300—302.

Zalessky, S. Explorations balnéo-chimiques en Transbaïkal. *Bull. Soc. Géogr. Russe. Sect. Sibérie Est.* Т. XXVI, № 4—5, p. 300—302.

147. Зѣнецъ, М. Терапевтическое и санитарное значеніе мѣстечка Друскеники Гродненской губ. Варшава. 8°.

Zénetz, M. Portée thérapeutique et hygiénique des Drouskeniky, gouv. de Grodno. Varsovie. 8°.

Геологическія и химическія данныя объ этихъ извѣстныхъ минеральныхъ водахъ имѣютъ компилятивный характеръ.

Données géologiques et chimiques sur les eaux minérales en question.

448. Кротовъ, П. Варзи-Ярчинскія минеральныя воды. Газета «Вятскій Край». 1895. № 98.

Krotov, P. Eaux minérales Warzi-Iartschinsk. Gazette «Wiatsky Kraï». 1895, № 98.

449. Кулибинъ, С. Очеркъ исторіи развитія Кавказскихъ минеральныхъ водъ (1717—1895 гг.). Изд. Горнаго Департ. Спб. 8°. Стр. 1—195.

Koulibine, S. Aperçu du développement des eaux minérales du Caucase. (1717—1895). Edit. du Départ. des Mines. St. Prb. 8°. P. 1—195.

450. Къ вопросу объ источникѣ № 17 въ Эссентукахъ. Листокъ Кавказск. Мин. Водъ. №№ 5—12.

Sur la source minérale № 17 à Essentouky. Gazette des eaux minérales de Caucase. №№ 5—12.

Объ измѣненіяхъ, замѣченныхъ въ водѣ этого источника при перевозкѣ ся въ бутылкахъ. Совѣщаніе назначенное для изслѣдованія этого вопроса дало рядъ указаній относительно состава, дебита и происхожденія этого важнѣйшаго источника Эссентукскихъ водъ.

Sur les changements observés dans l'eau de cette source transportée en bouteilles. L'investigation de cette question a provoqué une serie d'observations sur le composé, le debit et l'origine de cette source fameuse d'Essentouky.

451. Марковниковъ, В. Причины измѣненій въ новомъ колодезѣ Нарзана. Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ. Т. 28, вып. 3. стр. 278—283.

Markownikov, W. Causes des modifications observées dans le nouveau puits de Narzan. Journ. Soc. Phys. Chim. Russe. T. 28, livr. 3, p. 278—283.

Сравнивая результаты разновременныхъ химическихъ анализовъ съ ходомъ работъ по каптажу, авторъ видитъ въ этомъ каптажѣ причину измѣненій состава воды подъ вліяніемъ притока прѣсныхъ водъ со стороны, могущихъ быть устраненными только дальнѣйшимъ углубленіемъ колодца съ отводомъ болѣе прѣсныхъ водъ.

En comparant les résultats des analyses chimiques (faites en divers temps) et travaux du captage, l'auteur voit dans ce dernier la cause de la modification du composé des eaux sous l'influence du courant des eaux douces. Ce dernier fait ne peut être évité, selon l'auteur, que par l'approfondissement du puits.

452. Нижне-Сергинскія сѣрно-соляныя минеральныя воды. *Сибир. Вѣстн.* № 84.

Eaux minérales sulfo-salifères Nijny-Serguinsky. *Monit. de Sibérie.* № 84.

Замѣтка содержитъ между прочимъ новый анализъ водъ.

Note contenant entre autres une nouvelle analyse des eaux.

453. Никитинъ, С. и Наливкинъ, В. Изслѣдованіе минеральнаго источника въ имѣніи «Батово». *Изв. Геол. Ком.* 1895 (1896). № 6—7, стр. 259—268.

Nikitin, S. et Nalivkin, W. Source minérale ferrugineuse de Batowo. *Bull. Com. Géol.* №№ 6 et 7, p. 259—268.

Обильный водою желѣзисто-щелочный источникъ вытекаетъ изъ девонскихъ песчаниковъ въ юго-западномъ углу Царскосельскаго уѣзда въ верховьяхъ р. Оредежа. Авторы даютъ общее геологическое и гидрологическое изслѣдованіе мѣстности, указываютъ вѣроятныя условія происхожденія, питанія и минерализаціи; дебитъ и химическій составъ.

Cette source riche en eau ferrugineuse-alkaline jaillit des grès dévoniens au Sud-Ouest du district de Tzarskoé-Sélo dans le cours supérieur de l'Oredéj. Les auteurs donnent une description géologique et hydrologique générales de la contrée, indiquent les conditions probables de l'origine, de l'alimentation et de la minéralisation de la source; son débit et composé chimique.

454. Рабиновичъ, Я. Химическій анализъ воды Голопристанскаго солено-щелочнаго озера. *Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.* Т. 28, вып. 4, стр. 365—371.

Rabinowitsch, J. Analyse chimique des eaux du lac Golopristsansky. *Journ. de la Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXVIII, livr. 4, p. 365—371.

Означенное озеро, служащее водолечебнымъ курортомъ, находится въ Таврической губ., въ 15-ти верстахъ отъ г. Херсонеса.

Ce lac salifère-alkalin servant comme courorte se trouve dans le gouv. de Tauride.

455. Тронинъ, А. Аннинскія минеральныя воды. *Приамур. Вѣдом.* №№ 110, 111 и 112.

Tronine. Eaux minérales Anninsky. Gazette du province d'Amour. №№ 110, 111, 112.

456. Шулятиковъ, А. Минеральныя воды близъ с. Нижне-Ивкинскаго, Вятскаго уѣзда. *Вятск. Губерн. Вѣдом.* 1895. № 22.

Schouliatikov, A. Eaux minérales près du village Nijny-Iwinsky du district Wiatka. Gazette du gouv. de Wiatka. 1895. № 22.

457. Фоминъ, А. Изслѣдованіе источниковъ различныхъ группъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ. *Листокъ Кавказск. Мин. Водъ.* №№ 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 19.

Fomine, A. Analyses des sources de divers groupes des eaux minérales du Caucase. Gazette des eaux minérales du Caucase. №№ 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 14 et 19.

Періодическое изслѣдованіе водъ со стороны ихъ температуры, дебита и главнѣйшихъ особенностей состава; новые полные анализы нѣкоторыхъ источниковъ.

Analyses périodiques des eaux: leur température, débit, particularités principales de leur composé. Nouvelles analyses complètes de quelques sources.

458. Berthenson, L. Les ressources balnéaires de la Russie. *Congrès International d'Hydrologie, de Climatologie et de Géologie à Clermont-Ferrand.* 1896. Paris. 8°. P. 1—16. Тоже. Изд. на русскомъ языкѣ. Спб.

Бертенсонъ, Л. Богатства Россіи въ бальнеологическомъ отношеніи.

Sommaire des données sur les eaux et les boues minérales Russes.

Краткій сводъ данныхъ о минеральныхъ водахъ и цѣлебныхъ грязяхъ Россіи.

459. Dechy, M. Die Mineralquellen und Badeorte im Norden des Kaukasus. Wien. 1895. P. 1—13.

Дечи, М. Минеральные воды и курорты на сѣверѣ Кавказа.

460. Dobrzynski, St. Przyczynek do wyjasnienia sposobu powstawania zrodel wod zelazistych w okolicach Lublina. *Pamiętnik Fizyograficzny*. T. XIV, p. 13—15.

Dobrzynski, St. De la formation des sources d'eaux ferrugineuses des environs de Lublin.

Добржинскій, Ст. О происхожденіи желѣзистыхъ источниковъ около Люблина.

461. Moldenhauer, F. Analyse des eaux de Borjom, source Catherine et ses sels composants. St. Prb. 8°. P. 1—23.

Молденгауеръ, Ф. Анализъ воды Екатерининскаго источника въ Боржомѣ и ея соли.

См. также } № 18, 38, 52, 353, 468, 501, 507.
Voir aussi }

Источники, колодцы
артезіанскіе, водоснаб-
женіе, оросительныя ра-
боты и пр.

Sources, puits artésiens,
alimentation en eau, arro-
sage etc.

462. Алтуховъ, М. и Фейгинъ, М. Отчетъ объ изысканіяхъ ключевой воды для водоснабженія С.-Петербурга. Изд. Спб. Городск. Управл. Спб. 1896. 8°. Стр. 1—268; 1—62; съ гидрогеолог. картой, 3-мя картами, 24 разрѣз. буровыхъ скважинъ, 8 геол. разрѣз. и 28 разл. графическ. табл.

Altoukhov, M. et Feiguine, M. Compte rendu des recherches sur les sources dans le but de l'alimentation de la ville de St. Pétersbourg. St. Prb. 1896. 8°. P. 1—268; 1—62; avec 1 carte hydrogéolog., 3 cartes et 24 profils de sondages, 8 cartes des profils géolog. et 28 planches graphiques.

Подробное описание изслѣдованій и развѣдокъ на ключевую воду изъ силурійскихъ пластовъ, произведенныхъ между Краснымъ Селомъ и Гатчиной, въ области рѣчекъ Пудости и Парицы, и основанныхъ на гидрогеологическомъ изученіи мѣстности. Изученіе ключей и водоносныхъ горизонтовъ. Изученіе расходовъ воды мѣстными рѣчками и ключами. Буровыя работы для опредѣленія уровня водъ. Глубокія буренія до голубой камбріійской глины, давшія въ результатъ самоистекающіе фонтаны на значительномъ протяженіи. Изслѣдованіе движенія подпочвенныхъ водъ. Анализъ изслѣдованныхъ водъ. Въ приложеніи статья С. Пржибытекъ по химическому изслѣдованію водъ и Е. Пастора по бактериологическому изслѣдованію тѣхъ же ключевыхъ водъ.

Description détaillée des recherches faites sur les nappes aquifères des dépôts siluriens entre Gatschina et Krasnoé-Sélo, dans la région des rivières Poudost et Paritza. Etude des sources et nappes aquifères. Etude du débit des rivières et des sources locales. Sondages pour la définition du niveau des nappes aquifères. Les sondages profonds jusqu'à l'argile cambrienne donnèrent des fontaines de l'eau jaillissantes. Etude des eaux du sous-sol. Analyses des eaux étudiées. L'ouvrage est supplémenté par l'article de Mr. Prjibytek sur l'analyse chimique des eaux et par l'article de M. Pastor sur les recherches bactériologiques des eaux des sources en question.

163. Андрусовъ, Н. Мнѣніе о возможности полученія артезіанской воды въ г. Теодосіи, въ Крыму. *Изв. Геол. Ком.* Т. XIV. 1895 (1896). № 8—9. Прот. стр. 70—72.

Androussov, N. Sur la possibilité de recevoir de l'eau artésienne à la ville de Theodossie en Crimée. *Bull. Com. Géol.* T. XIV; 1895 (1896), №№ 8 et 9. Procès-verbaux, p. 70—72.

164. Армашевскій, П. О буровыхъ скважинахъ въ окрестностяхъ селеній Лозновъ и Черноминъ Подольской губ. *Зап. Кіевск. Оби. Естеств.* Т. XV, вып. 1-й, стр. LXIX.

Armachevsky, P. Sur les sondages dans les environs des villages Loznov et Tschernomine, gouv. de Podolie. *Mém. Soc. Nat. Kiev.* T. XV, livr. 1, p. LXIX.

Въ обѣихъ скважинахъ подъ породами сарматскаго возраста, заключающими обильную артезіанскую воду, залегаютъ глина и пески балтскаго яруса.

Dans les deux sondages les roches sarmatiques abondant en eaux artésiennes recouvrent les argiles et les sables de l'étage baltique.

165. Армашевскій, П. О нѣкоторыхъ буровыхъ скважинахъ въ окрестностяхъ Кіева. *Зап. Кіевск. Общ. Естств.* Т. XV, вып. 1-й, стр. XLV—L; съ 2-мя табл.

Armachevsky, P. Sur quelques sondages des environs de la ville de Kiev. *Mém. Soc. Nat. Kiev.* Т. XV, livr. 1, p. XLV—L; avec 2 planches.

Описаніе трехъ скважинъ, добывающихъ воду изъ подмѣловыхъ глауконитовыхъ песковъ сеноманскаго возраста. Описаніе 8 скважинъ, заложенныхъ въ долину р. Днѣпра и доказывающихъ существованіе подъ Днѣпромъ рѣчныхъ отложеній мѣстами до 84 футовъ мощности.

Description de trois sondages procurant de l'eau des sables céno maniens à glauconie, Description de 8 sondages de la vallée de Dniepr qui démontrent l'existence (sous le lit du Dniepr) des dépôts fluviatiles de 84 pieds de profondeur.

166. Богачевъ, А. Къ вопросу о водоснабженіи г. Томска. *Вѣстн. Золотопр.* № 10.

Bogatschev, A. A la question sur l'alimentation en eau de la ville de Tomsk. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 10.

Анализы водъ.

Analyses des eaux.

167. Богословскій, Н. О грунтовыхъ водахъ Нижегородской губ. *Труды Волн. Эконом. Общ.* № 1-й, стр. 66—69.

Bogoslovsky, N. Sur les nappes aquifères du gouv. de Nijny-Novgorod. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 1, p. 66—69.

Авторъ разсматриваетъ результаты болѣе 450 отвѣтныхъ листовъ, полученныхъ при собираніи статистическихъ свѣдѣній о колодцахъ этой губерніи и ставитъ въ связь полученныя данныя съ геологическимъ и почвеннымъ строеніемъ губерніи.

L'auteur examine les résultats de plus de 450 d'observations reçues d'après les données statistiques sur les puits du gouvernement. Les données reçues se trouvent en étroite alliance avec la constitution géologique et la structure des sols du gouvernement en question.

168. Войславъ, С. Труды Бюро изслѣдованій почвы за 1888—1896 гг. Спб. 4°. Стр. 1—85; 1—123.

Wojslav, S. Travaux du Bureau des explorations pratiques géotechniques pour 1888—1896. St. Prb. P. 1—85; 1—123.

Книга представляет отчетъ дѣятельности одной изъ крупныхъ техническихъ конторъ по буровымъ работамъ въ Россіи, содержитъ значительный матеріалъ по изслѣдованію водоснабженія, водоносныхъ горизонтовъ, артезианскихъ, грунтовыхъ и минеральныхъ водъ, желѣзныхъ, мѣдныхъ рудъ, известняковъ, глинъ. Химическіе анализы. Изслѣдованія касаются преимущественно губ.: Петербургской, Виленской, царства Польскаго, Тамбовской, Екатеринославской, Минской, Новгородской, Самарской, Саратовской, Орловской, Ставропольской, Херсонской, Харьковской, Таврической. Описанія работъ слишкомъ кратки, отличаются, къ сожалѣнію, почти полнымъ отсутствіемъ гидрогеологическихъ разрѣзовъ буровыхъ скважинъ со сколько нибудь точнымъ указаніемъ положенія и связи водоносныхъ горизонтовъ съ геологіей (см. 1894, № 396; 1895, № 437). Во многихъ случаяхъ описаніе несоотвѣтствуетъ дѣйствительнымъ результатамъ (буреніе въ Брянскѣ, по линіи Рязанско-Уральской желѣзной дороги и пр.). Въ качествѣ отдѣльныхъ краткихъ статей приложены отчеты сотрудниковъ конторы, между которыми геологическій и гидрогеологическій интересъ имѣютъ: Михальскій и Денбскій. О желѣзныхъ рудахъ имѣнія Широкій Буеракъ, Саратовской губ.; Кобецкій. Развѣдки на воду въ деревнѣ Санырево, Курской губ.; Вольфъ. Объ изысканіяхъ способа водоснабженія г. Уфы; Михальскій, А. Объ известнякахъ имѣнія Угловка, Новгородск. губ.; Павловъ, И. Развѣдки мѣдныхъ рудъ въ Ашатской дачѣ на Уралѣ; Кобецкій, О. Гидрогеологическія изслѣдованія окрестностей г. Бердичева; Мирецкій, А. Развѣдочныя работы на каменный уголь на Алтаѣ.

Compte rendu sur l'activité d'un comptoir technique des sondages. Matériaux sur l'alimentation en eau, les nappes aquifères, les eaux artésiennes et minérales, les minerais de fer, de cuivre, les calcaires et les argiles. Analyses chimiques. Les recherches concernent les gouvernements de St. Pétersbourg, Vilna, Pologne, Tambov, Ekaterinbourg, Minsk, Novgorod, Samara, Saratov, Orel, Stavropol, Kherson, Kharkov, Tauride. Les descriptions manquent en profils hydro-géologiques des sondages et en indications des rapports entre la position des nappes aquifères et la géologie (voir 1894, № 396; 1895, № 437). Les données de cet ouvrage ne correspondent pas toujours aux ré-

sultats acquis. Le compte rendu est suivi de quelques notes des collaborateurs du comptoir, telles sont entre autres les articles: Mikhalsky et Denbsky: «Sur les minerais de fer du domaine Schiroky-Bouerak du gouv. de Saratov». Kobetzky: «Enquêtes de l'eau au village Sapyrewo gouv. de Koursk». Wolf: «Moyens de l'alimentation en eau de la ville d'Oufa». Mikhalsky: «Sur les calcaires du domaine Ouglovka, gouv. de Novgorod». Pavlov, J.: «Minerais de cuivre du domaine Aschata en Oural». Kobetzky: «Recherches hydro-géologiques des environs de la ville Berditshev. Miretzky, A.: «Recherches sur la houille en Altaï».

469. Головкинскій, Н. О современномъ положеніи артезіанскаго дѣла Таврической губ. Симферополь. Стр. 1—14.

Golovkinsky, N. Etat contemporain de l'exploration des eaux artésiennes dans le gouv. de Tauride. Sympheropol. P. 1—14.

Замѣтка по поводу замѣченнаго пониженія уровня артезіанскихъ водъ. Данныя о состояніи артезіанскихъ скважинъ въ Крыму и ихъ производительность. Не считая пока замѣченное оскудѣніе водъ значительнымъ, авторъ стоятъ за необходимость нѣкотораго контроля надъ буровыми работами и приводитъ рядъ мѣропріятій и улучшеній въ дѣлѣ буренія и пользования артезіанскими водами. Изслѣдованіе вліянія различныхъ причинъ на уменьшеніе притока артезіанскихъ водъ.

Note à propos de l'abaissement observé du niveau des eaux artésiennes. Données sur les sondages des puits artésiens en Crimée. L'auteur reclame la nécessité de contrôler les sondages et expose une série de moyens d'améliorations en fait de sondages et d'exploitations des eaux artésiennes. Influence de diverses causes sur la quantité des eaux artésiennes.

470. Гроссетъ, А. О водѣ С.-Петербургскихъ артезіанскихъ колодезь. *Изв. Спб. Технол. Инст.* 1894 (1895). Стр. 141—178. См. 1893, № 347. Переводъ.

Grosset, A. Sur l'eau des puits artésiens de la ville de St. Pétersbourg. *Bull. Instit. Technol.* 1894 (1895). P. 141—178. Voir 1893, № 347. Traduction.

471. Изслѣдованіе водъ различныхъ источниковъ долины рѣки Лопани въ окрестностяхъ Харьковской Сельскохозяйственной фермы. Харьков. 8°. Стр. 1—10.

Analyse des eaux des diverses sources de la vallée de Lopane, dans les environs de la ferme agronomique de Kharkov. Kharkov. 8°. P. 1—10.

478. Кизенковъ, С. Орошеніе въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣв. Америки. *Сельск. Хозяйст. и Лѣсов.* № 6-й, стр. 301—374; № 8-й, стр. 847—898.

Kizenkov, S. Irrigation dans les Etats Unis de l'Amérique. *Econom. Rur. et For.* № 6, p. 301—373; № 8, p. 847—898.

Основательное изложенеіе исторіи вопроса, хода научныхъ гидрогеологическихъ и гидротехническихъ изслѣдованій и практическихъ предпріятій на основаніи ряда официальныхъ отчетовъ и различныхъ литературныхъ данныхъ. Вторая статья исключительно техническаго содержанія.

Exposé détaillé de l'histoire du sujet, de la marche des travaux hydro-géologiques et hydro-techniques, et des entreprises pratiques basées sur une série de comptes rendus officiels et de diverses données littéraires. Le second article est absolument technique.

479. Браткій очеркъ оросительнаго дѣла въ Россіи. Изданіе *Отдѣла Земельн. улучшеній Минист. Земл. и Г. И.* Спб. 4°. 1895. Стр. 1—145.

Court aperçu sur l'irrigation en Russie. Edition de la Section pour l'amélioration des Terres. Minist. de l'Agriculture et des Domaines. St. Prb. 4°. 1895. P. 1—145.

Книга, изданная безъ имени составителя, заключаетъ въ себѣ общія соображенія о цѣляхъ и пользѣ орошенія, о различныхъ видахъ гидротехническихъ работъ въ цѣляхъ орошенія: пруды и водоемы, колодцы обыкновенные и артезіанскіе, оросительныя системы; урегулированіе рѣкъ и управленіе ихъ водами, борьба съ оврагами. Примѣры частныхъ оросительныхъ сооружений. Задачи и дѣятельность Экспедиціи по орошенію при Минист. Земл. и Г. И.

Le livre contient des considérations générales sur les buts de l'irrigation, sur les diverses espèces des travaux hydro-techniques: étangs, bassins, puits ordinaires et artésiens, systèmes d'irrigation, amélioration des fleuves etc. Exemples des établissements particuliers d'irrigation. Problèmes et activité de l'Expédition du Ministère de l'Agriculture etc. sur l'irrigation des terres.

474—475. Къ вопросу объ артезіанскомъ водоснабженіи въ Кіевѣ. Газета «*Кіевское Слово*», №№ 3033 и 3034.

A la question sur l'alimentation de la ville de Kiev par les eaux artésiennes. *Kievskoé Slovo. Gazette.* №№ 3033 et 3034.

Объ небольшія замѣтки представляютъ интересъ по тѣмъ указаніямъ, которыя даются въ нихъ въ разъясненіе исторіи вопроса о полученіи въ Кіевѣ подмѣловой артезіанской воды, при чемъ дѣлается основательное предупрежденіе противъ тѣхъ весьма вѣроятныхъ гибельныхъ послѣдствій, которыя можетъ имѣть дѣло заложения буровыхъ скважинъ въ Кіевѣ безъ предварительнаго основательнаго геологическаго изслѣдованія.

Deux petites notes expliquent l'histoire de la question sur les moyens de recevoir de l'eau artésienne des couches sous-crétacées, et préviennent les suites dangereuses, qui puissent avoir lieu dans le cas des sondages, faits sans explorations géologiques précises.

476. Муравскій, Б. Наклонная буровая скважина въ арсеналѣ г. Брянска. *Изв. Общ. Горн. Инж.* № 1-й, стр. 26—41.

Mouravsky, W. Un sondage incliné à l'arsenal de la ville de Briansk. *Bull. Soc. Ingén. des Mines.* № 1, p. 26—41.

Сообщеніе объ устройствѣ защитной отъ напора артезіанской воды буровой скважины, вполнѣдствіи оказавшейся неудачной. Статья имѣетъ техническій характеръ, но интересна, какъ впервые сообщающая въ печати свѣдѣнія о наиболѣе мощномъ въ средней Россіи потокѣ артезіанскихъ водъ, съ которымъ технику, въ противность увѣреніямъ статьи, не удалось справиться, не смотря на ея увѣренность въ успѣхъ.

Communication sur un sondage qui avait pour but d'abaisser la pression des eaux artésiennes locales, mais qui avait eu une très malheureuse issue. L'article porte le caractère technique, et ses résultats ont échoué, mais l'intérêt spécial présente la publication des données sur l'existence en Russie moyenne d'un puissant torrent d'eaux artésiennes que la technique n'a pas réussi de conquérir.

477. Никитинъ, С., Наливкинъ, В. и Погребовъ, Н. Краткій предварит. отчетъ Гидрогеологическаго отдѣла по работамъ 1895 г.

Экспедиція по изслѣдов. источн. главн. рѣкъ Европ. Россіи. Спб. 8°. Стр. 33—56.

Nikitin, S., Naliwkin, W. et Pogrebov, N. Court compte rendu préliminaire de la Section hydro-géologique sur les travaux de 1895 de l'Expédition pour les investigations des sources des rivières de la Russie d'Europe. St. Prb. 8°. P. 33—56.

Отчетъ содержитъ нѣкоторые свѣдѣнія о геологическомъ и гидрологическомъ строеніи бассейна Селижаровки, верховьевъ Оки и ея притоковъ Кромы, Рыбницы, Цона и верховьевъ Дона.

Le compte rendu donne quelques nouvelles sur la constitution géologique et hydrologique du bassin de la Selijarowka, du cours supérieur de l'Oka et de ses affluents Kromy, Rybnitza, Zon et du cours supérieur du Don.

178. Оссовскій, Г. Гео-гидрологическія изслѣдованія Томскаго и Мариинскаго округовъ. Отчетъ по изслѣдованію водоснабженія переселенческихъ участковъ. Томскъ. 4°. Стр. I—IV; 1—114; съ картою и геолог. профилемъ вдоль линіи желѣзной дороги.

Ossovsky, G. Etudes hydro-geologiques des districts de Tomsk et Mariinsk. Compte rendu sur l'investigation de l'alimentation en eau. Tomsk. 4°. P. I—IV; 1—114; avec une carte et profil géologique le long du chemin de fer.

Топографія и гипсометрія страны; зависимость рельефа отъ геологическаго строенія; вліяніе изверженныхъ породъ. Характеръ водяныхъ бассейновъ. Специальное гидрологическое изслѣдованіе. Буровыя скважины. Изслѣдованіе водоносности города Томска и его окрестностей, а также отдѣльныхъ переселенческихъ участковъ въ обоихъ округахъ.

Topographie et hypsométrie de la contrée; relief en dépendance de la constitution géologique; influence des roches éruptives. Caractères des nappes aquifères. Etude hydrographique spéciale. Sondages. Recherches sur la puissance des nappes aquifères de la ville de Tomsk et de ses environs.

179. Отоцкий, П. Гидрологическая экскурсія 1895 г. въ степные лѣса. *Труды Волын. Экон. Общ.* № 6-й, стр. 163—210; съ двумя картами. Извлеченіе тамъ же, стр. 78.

Ototzky, P. Excursion hydrologique en 1895 dans les forêts des steppes. Trav. Soc. Libre Econ. № 6, p. 163—210; avec deux cartes. Extrait. p. 78.

Авторъ произвелъ, при помощи буреній и наблюденій надъ уровнемъ грунтовыхъ водъ въ колодцахъ, изслѣдованіе въ лѣсахъ Воронежской и Херсонской губ. Эти наблюденія привели его къ заключенію, что въ лѣсахъ степной полосы Россіи при прочихъ равныхъ условіяхъ уровень грунтовыхъ водъ ниже, чѣмъ въ сосѣдней степи, отсюда авторъ заключаетъ, что лѣсъ играетъ роль не хранителя влаги, а роль осушителя мѣстности.

Des sondages et observations de l'auteur sur le niveau des nappes aquifères dans les forêts des gouv. de Voronège et de Kherson l'ont porté à la conclusion que le niveau des eaux dans les forêts de la région des steppes russes (considérant les autres conditions égales) est plus bas que celui de la steppe voisine. Donc (selon l'auteur) la forêt ne conserve pas l'humidité au contraire elle la dessèche.

180. Пель, А. О современномъ положеніи вопроса объ изысканіяхъ ключевой воды для снабженія ею С.-Петербурга. *Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.* Т. XXVIII, № 8-й, стр. 830—831.

Pohl, A. L'état contemporain de la question sur l'exploration des eaux des sources pour l'alimentation en eau de la ville de St. Pétersbourg. Journ. Soc. Phys. Chim. T. XXVIII, № 8, p. 830—831.

Краткая замѣтка объ анализахъ водъ, приведенныхъ въ «Отчетъ по изысканіямъ ключей водъ» (см. №№ 462 и 481); замѣтка касается главнымъ образомъ прежнихъ анализовъ автора и отношенія анализированныхъ водъ къ жизнеспособности въ нихъ бактерій.

Courte note sur les analyses des eaux (voir №№ 462 et 481). La note concerne principalement des analyses anciennes de l'auteur et la question combien les eaux sont propres à la vie des bactéries.

181. Пржибытекъ, С. О результатахъ химическихъ изслѣдованій воды ключей окрестностей С.-Петербурга. *Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.* Т. XXVIII, № 8-й, стр. 812—814. См. № 462.

Prijbytek, S. Sur les résultats des analyses chimiques de l'eau des sources des environs de St. Pétersbourg. Journ. Phys. Chim. Russe. T. XXVIII, № 8, p. 812—814. Voir № 462.

482. Ругевичъ, К. Кисловодскій водопроводъ. *Листокъ Кавказск. Мин. Водъ.* № 18 и 19.

Rouguevitch, C. Aqueduc de la ville de Kislovodsk. Gazette des eaux minérales du Caucase. № 18 et 19.

Статья содержитъ между прочимъ изслѣдованія прѣсноводныхъ источниковъ въ окрестностяхъ Кисловодска, съ анализомъ водъ и краткихъ указателей геологическаго строенія.

Entre autres des analyses des sources d'eau douce des environs de la ville de Kislovodsk. Aperçu de la constitution géologique.

483. Синцовъ, И. Забѣтки объ изслѣдованіяхъ подпочвенной воды, появившейся около Одесской водопроводной станціи и большого вокзала. *Зап. Новоросс. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 2-й, стр. 29—50.

Sintzov, J. Notes sur l'exploration de l'eau apparue près de la station de l'aqueduc de la ville d'Odessa. Mém. Soc. Natur. Nouv. Russie. Vol. XX, livr. 2, p. 29—50.

484. Соколовъ, Н. Гидрогеологическія изслѣдованія въ Александровскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губ. *Изв. Геол. Ком.* Т. XV, № 5-й, стр. 157—187, съ франц. извлечен. стр. 188.

Sokolov, N. Recherches hydro-géologiques dans le district d'Alexandrov, gouv. d'Ekaterinoslaw. Bull. Com. Géol. T. XV, № 5, p. 157—187; avec un résumé franç., p. 188.

Дѣленіе уѣзда на три полосы въ отношеніи гидрологическомъ на: 1) полосу кристаллическихъ породъ, 2) полосу палеогена и міоцена, 3) полосу плиоцена. Распредѣленіе въ нихъ грунтовыхъ водъ и источниковъ. Описаніе буровыхъ скважинъ.

Division du district en trois bandes dans le sens hydro-géologique: 1) bande des roches cristallines, 2) paléogène et miocène, 3) pliocène. Répartition des nappes aquifères et des sources. Description des sondages.

485. Соколовъ, Н. Гидрогеологическія изслѣдованія въ Херсонской губ. *Труды Геол. Ком.* Т. XIV, № 2-й, стр. I—VIII; 1—222 русскаго, 223—295 нѣмецкаго текста; съ геологической картой.

Sokolov, N. Recherches hydro-géologiques dans le gouv. de Kherson. *Mém. Com. Géol.* T. XIV, № 2, p. I—VIII; 1—222 du texte russe, 223—295 du texte allemand; avec une carte géol.

Въ геологическомъ очеркѣ Херсонской губ., помѣщенномъ въ началѣ труда, авторъ разсматриваетъ древнія кристаллическія породы, занимающія обширную сѣверовосточную часть губерніи, палеогеновыя, неогеновыя и послѣтретичныя отложения. Гидрогеологическіе очерки даны для каждаго уѣзда отдѣльно. Въ заключительной главѣ авторъ доказываетъ, что водою родниковъ можно пользоваться лишь для водоснабженія населенія. Для орошенія же слѣдуетъ разсчитывать только на воду рѣкъ и атмосферныя осадки, для сбора которыхъ желательно заложить возможно большаго числа прудовъ, преимущественно въ верховьяхъ балокъ. На получение артезианской воды хорошаго качества надежды очень мало.

Dans la partie géologique l'auteur examine les roches anciennes cristallines, occupant une grande partie du Nord-Est du gouvernement; dépôts paléogènes, néogènes et posttertiaires. Aperçus hydro-géologiques sont donnés à chaque district spécialement. Dans la conclusion l'auteur démontre que les sources ne suffisent que pour alimentation en eau des habitants. Pour l'arrosage on ne peut se servir que de l'eau des rivières et des sédiments atmosphériques; pour mieux utiliser ces derniers il est bien désirable d'installer des étangs autant que possible, et préférablement dans le bout supérieur des ravins. On ne peut presque pas espérer de procurer de l'eau artésienne propre à l'exploitation.

486. Топоровъ, В. Результаты анализовъ образцовъ воды Херсонской губ. *Сборн. Херс. Земства.* 1896, № 2-й, стр. 70—87. См. № 485.

Toporov, W. Résultats des analyses des eaux du gouvernement de Kherson. *Magazin du Zemstvo de Kherson.* 1896. № 2, p. 70—87. Voir le № 485.

487. Тутковскій, П. Матеріалы по вопросу о водоснабженіи города Бердичева. Вып. I. Киевъ. 8°. Стр. 1—49.

Toutkovsky, P. Matériaux à l'alimentation en eau de la ville de Berditshev. *Livr. 1. Kiev.* 8°. P. 1—49.

488. Щербатовъ, А. О способахъ обезпеченія водою и почвенной влагой мѣстностей, страдающихъ отъ засухи. *Вѣстникъ Русскаго Сельскаго Хозяйства* № 1.

Stscherbatov, A. Sur les moyens de l'alimentation en eau des
endroits exposés à la sécheresse. Monit. de l'Agronom. Russe. № 1.

Общія замѣчанія о мѣрахъ къ поддержанію уровня грунтовыхъ водъ.

Notes générales sur les moyens de conserver le niveau des eaux souterraines.

489. Юстусъ, Л. и Феофилактовъ. Результаты буренія въ
г. Николаевѣ. Николаевъ. 8^о. Стр. 1—22; съ 8 табл.

Justus, L. et Théophilaktov. Résultats du sondage à la ville de Nikolaev. Nikolaev. 8°. P. 1—22; avec 8 planches.

Исследования и бурения съ целью водоснабжения города. Описанъ и изображенъ рядъ буровыхъ скважинъ, ~~пронизанныхъ~~ ^{пронизанныхъ} подъ рѣчными наносами рядъ ~~новыхъ~~ ^{третичныхъ} отложений до сармата включительно. Разсужденія объ измѣненіяхъ въ долинѣ Буга и Ингула въ связи съ образованіемъ лимановъ (по Н. Соколову). Водоносные горизонты; анализы водъ; негодность водъ сарматскихъ отложений. Проектъ воспользоваться для водоснабженія города водоноснымъ горизонтомъ изъ вышележащихъ меотическихъ отложений. Таблица измѣненія химическаго состава колодезныхъ водъ.

Les sondages avaient pour but l'alimentation en eau de la ville. Description d'une série de sondages, qui ont traversé les alluvions et une série des dépôts tertiaire supérieurs jusqu'aux sarmatiques y compris. Considérations sur les changements observés dans la vallée du Boug et de l'Ingoul, en rapport avec la formation des limans (d'après Mr. N. Sokolov). Nappes aquifères; analyses des eaux. Projet d'utiliser l'eau des nappes aquifères des dépôts méotiques. Tableau des modifications du composé chimique de l'eau des puits.

См. также } №№ 9, 35, 45, 292, 308, 325.
Voir aussi }

Полезныя ископаемыя
вообще.

Matières minérales utiles
en général.

490. Врусницынъ, Ѡ. Полезныя ископаемыя въ Заволжѣ Астраханской губ. *Астраханскій Вѣстникъ* № 2008. 1896 г.

Brousnitzine, Th. Matières minérales utiles de la région Transvolgienne du gouv. d'Astrakhan. Monit. du gouv. d'Astrakhan. № 2008. 1896.

491. Варенцовъ, А. Горнозаводская промышленность. Фабрично-заводская промышленность и торговля Россіи. Изд. Департ. Торговли и Мануфакт. Изд. 2-е исправл. и дополн. Спб. 1896. 8°. Стр. 332—372.

Warentzov, A. Industrie des mines. Industrie et commerce de la Russie. Edition du Département de Commerce et de Manufacture. 2-e édition corrigée et complétée. St. Prb. 8°. P. 332—372.

492. Васильевъ, Е. Горнозаводская промышленность Россіи въ 1894 г. *Горн. Журн.* № 4-й, стр. 87—109. Извлечение изъ отчета горнаго департамента. См. 1895. № 485.

Wassiliev, E. Industrie des mines en Russie en 1894. Journal des Mines Russes. № 4, p. 87—109. Extrait du compte rendu du Départ. des Mines. Voir 1895, № 485.

493. Герасимовъ, М. Очеркъ Нерчинскаго горнаго округа. Спб. 8°. Изд. Кабинета Его Имп. Величества. Стр. 1—122; съ картою мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ.

Guerassimov, M. Aperçu de la région minière de Nertschinsk. St. Prb. 8°. Edit. du Cabinet de Sa Majesté Impériale. P. 1—122; avec une carte des gisements des matières minérales utiles.

Краткій географическій и геологическій обзоръ. Краткое указаніе и частію описаніе мѣсторожденій рудъ серебра, свинца, желѣза, олова, мѣди, сѣры, ртути, угля, графита и цвѣтныхъ камней. Главная часть книги посвящена мѣсторожденіямъ коренного и розсыпного золота.

Courte aperçu géographique et géologique. Indication et description des gisements des minerais d'argent, de plomb, de fer, de cuivre, de

souffre, de mercure, de houille, de graphit et des pierres précieuses. Sur les gisements primitifs de l'or et les alluvions aurifères.

494. Грендалъ. Питкаранта. Краткое описание мѣсторождений, рудниковъ и заводовъ. Спб. 1896. 8°. Стр. 1—50; съ геологическою картою, разрѣзомъ рудника и фотографическими видами.

Grendall. Pitkäranta. Courte description des gisements, des mines et des usines. St. Prb. 1896. 8°. P. 1—50; avec une carte géologique, un profil de la mine et des photographies.

Брошюра содержитъ краткое, но основательное описание этого извѣстнаго мѣсторождения мѣдныхъ, желѣзныхъ, оловянныхъ и серебряныхъ рудъ на берегу Ладожскаго озера въ Финляндіи. Краткое геологическое описание дано по извѣстной шведской работѣ Тернебома. (См. 1891. № 346). Геологическая карта представляетъ изображеніе распространенія коренныхъ кристаллическихъ породъ и ихъ отношеніе къ рудоносности.

Courte description mais bien fondée des gisements connus des minerais de cuivre, de fer, d'étain et d'argent sur les rives de Ladoga en Finlande. Courte description géologique de Pitkäranta d'après l'ouvrage de Mr. Törnebohm (voir 1891, № 346). La carte géologique présente la répartition des roches cristallines et leur rapport aux richesses minières.

495. Гузѣевъ, А. Сысертскіе горные заводы, ихъ прошлое, настоящее и лѣтописи событій. *Матеріалы къ изученію Пермскаго края.* Пермь. 1896. 8°. Стр. 1—109; съ картою.

Gouzeév, A. Les usines de Sysserte, leur passé et présent. Mat. à l'Investigation de la région de Perm. Perm. 1896. 8°. P. 1—109; avec une carte.

Книга содержитъ между прочимъ описание желѣзныхъ и мѣдныхъ рудъ и рудниковъ, а также золотыхъ приисковъ этого богатаго горнаго округа на Уралѣ.

Entre autres une description des minerais et des mines de fer, de cuivre et d'or de cette riche région de l'Oural.

496. Закожурниковъ, В. Карта горныхъ заводовъ и промысловъ Уральской горной области, составлена въ 1895 г. Масштабъ 30 верстъ въ дюймѣ, на 12-ти листахъ.

Zakojournalikov, W. Carte des usines et des mines de l'Oural, composée en 1895. A l'échelle de 30 km. dans un pouce. 12 feuilles.

497. Забугинъ, Н. Средняя Азія и торговля Россіи съ Персіей. *Производ. силы Россіи. Изд. Минист. Финансовъ.* Стр. 27—32.

Zabouguine, N. Asie Centrale et la commerce de la Russie avec la Perse. Forces productives de la Russie. Edit. du Min. des Finances. P. 27—32.

На означенныхъ страницахъ содержится сводъ данныхъ о минеральныхъ богатствахъ края.

Les pages indiquées contiennent les données sur les richesses minérales de la contrée.

498. Камбеседесъ, Ф. Теоретическій и практическій курсъ горнаго искусства. Вып. I-й. Изученіе мѣсторожденій. Пер. Н. Гана и А. Митинскаго. Спб. 1896. 8°. Стр. 1—131.

Cambessédès, F. Cours théorique et pratique de l'art minier. Livr. I. Etude des gisements. Trad. de Mrs. H. Hann et A. Mitinsky. St. Prb. 1896. 8°. P. 1—131.

Переводъ этого полезнаго учебнаго руководства значительно дополненъ русскими примѣрами рудныхъ и каменноугольныхъ мѣсторожденій.

La traduction de ce manuel utile est complémentée par des exemples russes sur les gisements des minerais et des houilles.

499. Коверскій, Э. О геодезическихъ работахъ и сооруженіи великаго Сибирскаго пути. Спб. 8°. Стр. 1—107; съ картою.

Kowersky, E. Sur les travaux géodésiques et la construction du chemin de fer de Sibérie. St. Prb. 8°. P. 1—107; avec une carte.

Въ книгѣ и на картѣ между прочимъ среди различныхъ матеріаловъ помѣщены свѣдѣнія о мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ на Алтаѣ, въ Нерчинскомъ горномъ округѣ, въ областяхъ подвѣдомственныхъ горнымъ округамъ; о состояніи золотопромышленности въ Сибири; литература по полезнымъ ископаемымъ Сибири.

Le livre et la carte contiennent entre autres les nouvelles sur les gisements des matières minérales utiles dans l'Altaï, dans la région

de Nertschinsk, dans les régions subordonnées à l'administration des mines. Etat de l'industrie de l'or en Sibérie. Littérature sur les matières minérales utiles de la Sibérie.

500. Кулебакскій горный заводъ. Общество Коломенскаго машиностроительнаго завода. Муромъ. 8°. Стр. 1—147.

Usine de Koulebaki. Société des usines à Kolomna. Mourom. 8°. P. 1—147.

Брошюра содержитъ между прочимъ анализы желѣзныхъ рудъ, песковъ, глины, известняковъ и доломита Ардатовскаго и Меленковскаго уѣздовъ Нижегородской и Владимирской губ.

Entre autres les analyses des minerais de fer, des sables, des argiles, des calcaires et des dolomies des districts d'Ardatov et de Mélénski des gouv. de Nijny et de Wladimir.

501. Меллеръ, В. Полезныя ископаемыя и минеральныя воды Кавказскаго края. Спб. 8°. Изд. 2-е. Стр. I—X; 1—494; съ картою.

Moeller, W. Matières minérales utiles et sources minérales du Caucase. St. Prb. 8°. Edit. 2. P. I—X; 1—494; avec une carte.

Второе изданіе этой извѣстной справочной книги (См. 1889 № 357; 1890, № 416), дополненное свѣдѣніями, заключающимися въ позднѣйшихъ изданіяхъ Кавказскаго Горнаго Управленія и почерпнутыми изъ нѣкоторыхъ дѣлъ Горнаго Департамента.

Seconde édition, complémentée par les données prises des éditions nouvelles de l'administration des mines du Caucase et des archives du Département des Mines (voir 1889, № 357; 1890, № 416).

502. Нижнетагильскіе и Луньевскіе заводы наслѣдниковъ II. Демидова, князя Санъ-Донато, находящіеся въ Пермской губ., въ Верхотурскомъ, Соликамскомъ и Пермскомъ уѣздахъ. Пермь. 8°. Стр. 1—118.

Usines Nijnetagilsky et Louniewsky appartenant aux héritiers du prince Demidov San-Donato, se trouvant dans les districts de Werkhotourié, Solikamsk et Perm, gouvernement de Perm. Perm. 8°. P. 1—118.

Брошюра содержитъ, между прочимъ, указанія мѣсторожденій разныхъ рудъ, равно какъ россыпей золотоносныхъ и платиноносныхъ. Анализы угля,

железныхъ, марганцовыхъ, хромовыхъ и медныхъ рудъ, огнеупорныхъ глинь, известняковъ.

Entre autres indication des gisements des divers minerais de même que des alluvions aurifères et platinifères. Analyses de la houille, des minerais de fer, de manganèse, de chrome, de cuivre, des argiles réfractaires et des calcaires.

303. Общий подробный каталогъ горнозаводскихъ экспонатовъ изъ Пермскаго имѣнія графа С. А. Строганова на Всероссийской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896. ~~Нижній-Новгородъ~~. Стр. 1—62.

Catalogue des articles exposés par les domaines du comte Stroganov dans le gouv. de Perme à l'exposition de Nijny-Novgorod. 1896. P. 1—62.

Брошюра содержитъ между прочимъ анализы большого числа рудъ разныхъ уральскихъ мѣсторождений, главнымъ образомъ рудъ железныхъ, хромовыхъ, глинь, известняковъ.

La brochure contient entre autres des analyses des minerais de fer et de chrome, des argiles et des calcaires provenant de diverses localités ouraliennes.

304. Рудники и Днѣпровскій заводъ Южно-Русскаго Днѣпровскаго металлургическаго Общества. Москва. 8°. Стр. 1—32.

Mines et hauts fourneaux de la Compagnie metallurgique de la Russie du Sud. Moscou. 8°. P. 1—32.

305. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности Россіи въ 1893 г. Составилъ по официальнымъ даннымъ А. Лоранскій. Спб. 8°. Стр. I—LXXXVI; 1—366. См. 1895, № 459.

Recueil des données statistiques sur l'industrie des mines de la Russie en 1893. Composé d'après les données officielles par A. Loransky. St. Prb. 8°. P. I—LXXXVI; 1—366. Voir 1895, № 459.

306. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности Россіи въ 1894 году. Составилъ А. Лоранскій по официальнымъ даннымъ. Спб. 8°. Стр. 1—86; 1—412. См. № 505.

Recueil des données statistiques sur l'industrie des mines de la Russie en 1894. Composé par A. Loransky. St. Prb. 8°. P. 1—86; 1—412. Voir № 505.

507. Сборовскій, А. Материалы къ изученію состоянія горнаго дѣла въ степныхъ областяхъ Западной Сибири и Тобольской губерніи. Омскъ. 8°. Стр. 1—226; съ картою распространія полезныхъ ископаемыхъ.

Sborovsky, A. Matériaux à l'étude de l'industrie minière dans les steppes de la Sibérie de l'Ouest et du gouv. de Tobolsk. Omsk. 8°. P. 1—226; avec une carte de la répartition des matières minérales utiles.

Обстоятельный очеркъ полезныхъ ископаемыхъ, развитыхъ въ Западной Сибири, въ связи съ статистическимъ изслѣдованіемъ горнаго дѣла. Полезныя ископаемыя: золото, металлическія руды, угли, соль, минеральныя воды, огнеупорные материалы, цѣтные камни.

Aperçu détaillé des matières minérales utiles de la Sibérie de l'Ouest en rapport avec la statistique de l'industrie minière. Or, minerais, houilles, sels, eaux minérales, argiles réfractaires et pierres précieuses.

508. Семеновъ, П. Сибирь и торговля Россіи съ Китаемъ и Японіей. *Производит. Силы Россіи. Изд. Министерства Финансовъ.* Стр. 1—104.

Séménov, P. Sibérie et commerce de la Russie avec Chine et Japon. Forces productives de la Russie. Edit. Min. Fin. P. 1—104.

Между прочимъ статья содержитъ компилятивныя свѣдѣнія о минеральныхъ богатствахъ различныхъ частей Сибири.

Entre autres les nouvelles compilées sur les richesses minérales de la Sibérie.

509. Списокъ населенныхъ мѣстъ Киевской губ. Изд. Киевск. Губер. Статистич. Комитета. Киевъ. 8°. Стр. 7—21.

Liste des villes et des villages du gouv. de Kiev. Edit. Comité Statist. du gouv. de Kiev. 8°. P. 7—21.

На означенныхъ страницахъ содержится краткое компилятивное физико-географическое и геологическое описаніе губерніи съ указаніемъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ.

Les pages indiquées présentent une description compilée physico-géographique et géologique du gouvernement en question. Index des gisements des matières minérales utiles.

310. Струковъ, М. Краткій очеркъ Алтайскаго округа вѣдомства Кабинета Его Имп. Величества. Спб. 8°. Стр. 1—78.

Stroukov, M. Court aperçu de la région minière de l'Altaï appartenant au Cabinet de Sa Majesté Imperiale. St. Prb. 8°. P. 1—78.

Географическій обзоръ. Частный анализъ почвъ. Населеніе. Промышленность горная. Горные заводы. Золотопромышленность. Каменный уголь. Соляное дѣло. Обработка камней.

Aperçu géographique. Analyse des sols. Population. Industrie minière. Houille etc.

311. Федоровъ, Е. Детальная геологическая съемка Богословскаго горнаго округа на Уралѣ. Пермь. 8°. Стр. 1—25.

Fedorov, E. Levée géologique détaillée de l'arrondissement minier de Bogoslawsk en Oural. Perm. 8°. P. 1—25.

Предварительный отчетъ по изслѣдованію кристаллическихъ породъ этой мѣстности сѣвернаго Урала и различныхъ рудъ марганцовыхъ, мѣдныхъ (связанныхъ съ группою авгитово-гранатовыхъ породъ), доломита, коренного золота. Поясненія къ рукописной геологической картѣ округа.

Compte rendu préliminaire sur l'investigation des roches cristallines de l'endroit nommé en Oural du Nord; minerais de manganèse, de cuivre (alliés au groupe des roches augite-grénatiques), de dolomie, de l'or natif. Explication de la carte géologique (en manuscrit) de l'arrondissement.

312. Химическая лабораторія Островецкихъ чугунно-плавильнаго и желѣзо-дѣлательнаго заводовъ (въ Польшѣ). Спб. 1896, 8°. Стр. 1—83.

Laboratoire chimique des usines d'Ostrowetz, en Pologne. St. Prb. 1896. 8°. P. 1—83.

Брошюра содержитъ между прочимъ поучительное описаніе методовъ различныхъ анализовъ, употребляемыхъ въ лабораторіи при изслѣдованіи рудъ и различныхъ сырыхъ продуктовъ.

La brochure contient entre autres une description instructive des méthodes de diverses analyses, usitées en laboratoire à l'étude des minerais et de divers produits naturels.

313. Haller, M. Ueber Bergbau und Huttenwesen in Russland im Jahre 1892. *Rigasche Industrie Zeitung*. № 13—14.

Галлеръ, М. О горнопромышленномъ и горнозаводскомъ дѣлѣ въ Россіи за 1892 г.

Extrait du Recueil des données statistiques. Voir 1892, № 459.

Извлеченіе изъ сборника статистическихъ свѣдѣній. См. 1892 г. № 459.

314. Helmhacker, R. Der Bergbau in der Kirgisen Steppe. *Berg- und Hüttenmänn. Zeitung*. № 21.

Гельмхакеръ, Р. Горное дѣло въ Киргизскихъ степяхъ.

Article compilé, d'après les données littéraires russes.

Компиляция по русскимъ источникамъ.

315. Levitzky, M. La région minière et métallurgique du Midi de la Russie. *Revue Univers. des Mines etc.* 1896. T. 33, № 1, p. 91—122.

Левидскій, М. Горный и металлургическій округъ юга Россіи.

Aperçu historique du développement de l'industrie minière au Sud de la Russie.

Историческій очеркъ развитія горнаго дѣла на югъ Россіи.

316. Абамелекъ-Лазаревъ, С. О добычѣ сѣры въ Дагестанской области. *Горн. Журн.* № 3, стр. 293—332; съ картою.

Abamélék-Lazarev, S. Sur l'exploitation du soufre en Dahestan. *Journal des Mines Russes*. № 3, p. 293—332; avec une carte

Статья промышленнаго характера, содержитъ между прочимъ результаты осмотра всѣхъ извѣстныхъ мѣсторожденій.

L'article contient entre autres les résultats d'une visite de tous les gisements connus.

517. Кандаки, В. О мѣсторожденіи сѣры близъ дер. Чарковы, Кѣлецкой губ. *Горн. Журн.* № 12, стр. 324—334, съ табл.

Kandaki, W. Sur le gisement du soufre près du village Tscharkowa gouv. de Kielce. *Journal des Mines Russes.* № 12, p. 324—334; avec une planche.

Описание мѣсторожденія, подчиненнаго миоценовымъ гипсамъ, съ замѣчаніями о вѣроятномъ способѣ образованія сѣры изъ гипсовъ.

Les gisements sont sous-jacents aux gyps miocéniques. Notes sur la formation probable du soufre comme produit du gyps.

518. Лудзскій, М. Азбестъ и его примѣненія въ технику. Спб. 2-е изданіе. 8°. Стр. 1—34.

Loudzsky, M. Asbeste et ses applications techniques. St. Prb. II-e édit. 8°. P. 1—34.

519. Московское акціонерное Общество для производства цемента и проч. Москва. Стр. 1—24.

Société Moscovienne pour l'industrie du ciment etc. Moscou. P. 1—24.

Брошюра содержитъ между прочимъ анализы глинъ и известняковъ изъ каменоломенъ Подольскаго уѣзда, Московской губ.

Entre autres des analyses de l'argile et des calcaires des carrières district de Podolsk, gouv. de Moscou.

520. Сегаль, I. Хачбулакскій бѣлый мраморъ (Елизаветпол. губ.). Газета «Кавказъ» № 14. 1895 г.

Segal, I. Marbre blanche de Khatchboulak (gouv. Elisabetpol). «Caucase», gazette, № 14, 1895.

331. Frosterus, W. Om de ålandska bergarternas praktiska användbarhet. *Meddelanden från Industristyrelsen i Finland*. Häft XXV. Helsingfors. 1896. Med en karta.

Frosterus, W. Utilisation pratique des roches des îles Alandes.

Фростерусъ, В. О практическомъ примѣненіи аландскихъ породъ.

Etude des roches cristallines de la partie sud des îles Alandes dans le sens de leur application à la construction.

Изслѣдованіе кристаллическихъ породъ съ южной части Аландскихъ острововъ въ ихъ пригодности, какъ строительнаго матеріала.

332. Алексѣевъ, В. Матеріалы для классификаціи русскихъ глинъ. *Зап. Русск. Техн. Общ.* Т. XXX, № 6—7, стр. 187—192; извлечение № 2, стр. 82—83.

Aléxéev, W. Matériaux pour la classification des argiles russes. *Mém. Soc. Technique Russe*. T. XXX, № 6—7, p. 187—192; résumé, № 2, p. 82—83.

Небольшая замѣтка о нѣкоторыхъ сортахъ глинистыхъ веществъ, не обладающихъ въ естественномъ видѣ пластичностью, что обуславливается, по мнѣнію автора, относительной величиной минеральныхъ частицъ этихъ веществъ. Химическій анализъ ряда русскихъ глинъ. Замѣчаніе о нахожденіи въ большинствѣ глинъ значительнаго количества TiO_2 . Высокое содержаніе въ нѣкоторыхъ изъ нихъ свободного Al_2O_3 .

Courte note sur quelques sortes des matières argileuses, qui ne sont pas plastiques dans leur état naturel, ce qui dépend, selon l'auteur, de la grandeur des particules minérales de ces matières. Analyses chimiques des argiles russes. Notes sur la présence dans la plupart des argiles d'une quantité considérable de TiO_2 . Grande quantité dans quelques unes de ces argiles de Al_2O_3 libre.

333. Алексѣевъ, В. Къ вопросу о классификаціи русскихъ глинъ. *Изв. Общ. Горн. Инж.* № 5, стр. 30—34. См. № 522.

Aléxéev, W. A la question sur la classification des argiles. *Bull. Soc. Ing. des Mines*. № 5, p. 30—34. Voir № 522.

334. Замятченскій, П. Каолинитовыя образованія южной Россіи. Каолинъ, фарфоровыя, фаянсовыя и другія глины. *Тр. Спб. Общ. Естеств. Отдѣлъ Геол.* Т. XXI, вып. 2, стр. I—VI, 1—324; съ табл.

Zemiatschensky, P. Formation kaolinitique de la Russie du Sud. Kaolin, argile de porcelaine, de faïence etc. Trav. Soc. Nat. St. Prb. Sect. de géol. T. XXI, liv. 2, p. I—VI, 1—324; avec une planche

Подробное монографическое описание этих важных минеральных образований въ губ. Екатеринославской, Полтавской, Харьковской, Херсонской, Киевской и Таврической. Возраст каолиновых образований и въ частности яруса пестрых глинъ южной Россіи, при чемъ авторъ примыкаетъ ко взгляду Гурова и Пятницкаго, и развиваетъ далѣе это воззрѣніе на нихъ, какъ на породы неогеновыя прѣсноводнаго образованія; глины подчиненныя юрской системѣ; каолины изъ непосредственнаго разложенія полевошпатовыхъ породъ. Минералогическій и химическій составъ всѣхъ рассмотрѣнныхъ авторомъ глинистыхъ образований. Сравнительная таблица состава и физическихъ свойствъ. Физическія и химическія особенности каолинита, какъ минерала, въ разныхъ глинахъ; химическая формула каолинитовъ; ихъ кристаллографическій характеръ. Указатель мѣстностей.

Monographie des ces matériaux importants provenant des gouvernements d'Ekaterinoslay, Poltawa, Kharkov, Kherson, Kiev et Tauride. L'âge des formations kaolinitiques et en particulier des argiles bigarrées du Sud de la Russie. Dans ce cas l'auteur est du point de vue des Mrs. Piatnitzky et Gourov, en les envisageant comme roches néogènes d'eaux douces. Argiles appartenant aux roches jurassiques. Kaolin comme produit de la décomposition des roches feldspathiques. Composé minéralogique et chimique de toutes les formations argileuses étudiées. Tableaux comparatifs du composé et des propriétés physiques. Propriétés physiques et chimiques des kaolinites comme minéraux, entrant dans la composition des diverses argiles. Formule chimique des kaolinites, leur caractère cristallographique. Index des gisements.

525. Земятченскій, П. О южно-русскихъ глинахъ и о нѣкоторыхъ свойствахъ глинъ вообще. *Зан. Русск. Техн. Общ.* Т. XXX, № 6—7, стр. 102—104; 193—208.

Zemiatschensky, P. Sur les argiles du Sud de la Russie, et les particularités des argiles en général. *Mém. Soc. Techn. Russe.* Т. XXX, № 6—7, p. 102—104; 193—208.

См. № 524. Изложеніе главныхъ положеній работы автора, предлагающаго между прочимъ глиною называть не вещества, въ составъ которыхъ входитъ, какъ непремѣнная часть, Al_2O_3 , а всякое вещество, обладающее пластичностью, съ преобладаніемъ частицъ діаметромъ менѣе 0,001.

Voir le № 524. Exposition des thèses principales de l'auteur, qui propose (entre autres) de nommer l'argile toute matière plastique, où prédominent les particules à diamètre au dessous de 0,001, ne prenant point en considération son composé chimique.

526. Анзиміровъ, В. Еще о глауконитѣ. «Хозяинъ» № 21.

Anzimirov, W. Encore sur la glauconie. «Khozaïne», journal russe. № 21.

527. Анзиміровъ, В. Добываніе фосфоритовъ (въ Рязанской губ.). «Хозяинъ» 1895, № 44.

Anzimirov, W. Exploitation des phosphorites (gouv. de Riasan). «Khozaïne», journal russe. 1895, № 14.

528. О залежахъ фосфоритовъ въ Саратовской губ. *Вѣстн. Русск. Сельск. Хоз.* 1895, № 45.

Sur les gisements des phosphorites dans le gouvernement de Saratov. Monit. de l'Agronom. Russe. 1895, № 45.

Сообщеніе объ извѣстныхъ уже мѣсторожденіяхъ, главнымъ образомъ на основаніи прежнихъ работъ Синцова.

Communication sur les gisements déjà connus d'après les ouvrages de Mr. Sintzov.

529. Уайтъ, Ф. Фосфаты Америки. Переводъ въ извлеченіи. В. Анзимірова. Спб. 16°. Стр. 1—32.

White, F. Phosphates de l'Amérique. Traduct. en extrait par Mr. Anzimirov. St. Prb. 16°. P. 1—32.

530. Фосфоритная мука, какъ удобрительный тукъ. Сводъ сообщеній о результатахъ ея примѣненія. Изд. 5-е конторы Куломзинныхъ. Спб. 8°. Стр. 1—48.

Poudre de phosphorites comme engrais. Résultats de ses applications. 5-ème édition du comptoir des Mrs. Koulomzine. St. Prb. 8°. P. 1—48.

331. Энгельгардъ, А. О мѣсторожденіяхъ фосфоритовъ въ долину р. Десны. *Вѣстн. Русск. Сельск. Хозяйства*. № 7.

Engelhardt, A. Sur les gisements des phosphorites dans la vallée de la Desna. *Monit. de l'Agronom. Russe*. № 7.

332. Яновскій, А. Изъ поѣздки по фосфоритнымъ заводамъ. *Сельскохозяйственный Журналъ Москов. Общ. Сельск. Хозяйства*. 1896. Ноябрь. Стр. 21—28.

Ianovsky, A. Une excursion aux usines de phosphorite. *Journal Agronomique de la Société Agronomique de Moscou*. 1896. Novembre. P. 21—28.

Записка содержитъ между прочимъ нѣкоторыя данныя о залеганіи смоленскихъ фосфоритовъ.

La note contient entre autres quelques données sur la position des phosphorites dans le gov. de Smolensk.

333. Яновскій, А. Труды комиссіи по отдѣлу искусственныхъ удобреній на выставкѣ Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства. Москва. 1895, 8°.

Ianovsky, A. Travaux de la commission de la section des engrais à l'Exposition Agronomique de Moscou. Moscou. 1895. 8°.

Между прочимъ книга содержитъ свѣдѣнія о фосфоритахъ различныхъ русскихъ мѣсторожденій.

Entre autres des données sur les phosphorites de divers gisements russes.

См. также
Voir aussi { № № 5, 7, 11, 20, 34, 35, 38, 45, 180, 189, 196,
199, 202, 203, 221, 229, 242, 243, 393, 394,
468, 544, 556, 560, 569.

СМѢСЬ.

Mélanges géologiques.

534. Амалицкій, В. О геологическомъ развитіи организмовъ и
земного рельефа. Рѣчь на торжественномъ собраніи. *Варшавск. Универ.*
Изв. № 6, стр. 1—31.

Amalitzky, W. Conférence sur le développement géologique des
organismes et du relief du globe terrestre. Bull. de l'Univers. de Varsovie.
№ 6, p. 1—31.

Рѣчь популярнаго характера безъ указанія источниковъ излагаемыхъ въ
ней взглядовъ.

Discours populaire sans indications des sources, servant de base des
points de vue de l'auteur.

535. Армашевскій, П. О геологическомъ строеніи Кіева. Кіевъ.
16°. Стр. 1—27; съ табл.

Armashevsky, P. Sur la constitution géologique de la ville de
Kiev. Kiev. 16°. P. 1—27; avec une planche.

Популярная лекція.

Conférence populaire.

536. Варботъ-де-Марни, Н. Н. (сынъ). Некрологъ и списокъ
сочиненій. *Изв. Геол. Ком.* Т. XIV, 1895, (1896), № 8—9, стр. 1—2.
Тоже. *Ежегодн. по Геол. Россіи.* Т. I, вып. 1-й.

Barbot de Marny, N. N. (fils). Nécrologe et liste des ouvrages. Bull. Com. Géolog. T. XIV. 1895 (1896), № 8—9, p. 1—2. Idem. Annuaire Géol. et Miner. de la Russie. T. I, livr. 1.

337. Вацевичъ, Я. По поводу библиографической замѣтки горн. инж. М. Герасимова о матеріалахъ для изученія Амурскаго края. *Изв. Общ. Горн. Инж.* № 1, стр. 41—47.

Batzewitsch, I. A propos d'une note bibliographique de Mr. Guérassimov: «Sur les matériaux pour l'étude de la région d'Amour». Bull. Soc. Ingén. № 1, p. 41—47.

Полемическая отвѣтная записка. См. 1894, № 454.

Une note polémique. Voir 1894, № 454.

338. Биографическій словарь профессоровъ и преподавателей Имп. Спб. Университета за истекшую третью четверть вѣка его существованія 1869—1894. Т. I, (А.—Л.) Спб. 1896. 8°.

Dictionnaire biographique des professeurs et des précepteurs de l'Université Imp. de St. Pétersbourg pour 1869—94. Vol. I. (A.—L.). St. Pbr. 1896. 8°.

Между прочимъ настоящій томъ содержитъ біографическія данныя и списки сочиненій В. Агафонова, Н. Адамова, В. Амалицкаго, С. Богущевскаго, А. Венецкаго, П. Венюкова, В. Вернадскаго, А. Воейкова, К. Глинки, С. Глинки, В. Докучаева, М. Ерофѣева, П. Земятченскаго, А. Иностранцева, Н. Каракаша, В. Ковалевскаго, и Ф. Левинсона-Лессинга.

Entre autres des biographies et des listes des travaux scientifiques des Mrs. W. Agafonov, N. Adamov, W. Amalitzky, S. Bogoushevsky, A. Wenetzky, P. Wenukov, W. Wernadsky, A. Woikov, K. Glinka, S. Glinka, W. Dokoutschaev, M. Jeroféev, P. Zemiatschensky, A. Inostranzev, N. Karakasch, W. Kowalevsky et F. Loewinson-Lessing.

339. Вѣлоусовъ, М. Д. Горный Инженеръ. Некрологъ и списокъ сочиненій. *Ежегодн. по Геол. и Мин. Россіи.* Т. I, вып. 1-й.

Bélooussov, M. D. Ingénieur des Mines. Nécrologe et liste des ouvrages. Annuaire Géolog. et Min. de la Russie. T. I, livr. 1.

Русск. геол. Библ. 1896.

340. Гебель, А. Г. Некрологъ и списокъ сочиненій. *Ежегодн. по Геол. и Минер. Россіи*. Т. I, вып. 1.

Goebel, A. G. Nécrologe et liste des ouvrages. *Annuaire Géol. et Min. de la Russie*. Т. I, livr. 1.

341. Доисторическій человекъ на Прибалтійскомъ побережьи. *Русскій Вѣстникъ*. Августъ.—Тоже въ извлеченіи *Правит. Вѣстн.* №№ 187 и 188.

L'homme préhistorique sur les rives de la mer Baltique. *Moniteur de Riga*. Août.

Idem. En extrait. *Monit. Officiel*. №№ 187 et 188.

342. Домгеръ, В. и Лебедевъ, Г. Основныя начала горнаго искусства въ формѣ вопросовъ и отвѣтовъ. Съ 48 рис. Съ приложеніемъ нѣмецко-русскаго техническаго словаря, относящагося до горнаго искусства. Изд. 2-е Спб. 1896.

Domger, W. et Lebedev, G. Principes de l'art minier en forme des questions et réponses. Avec 48 fig. Suivi d'un dictionnaire technique allemand-russe, touchant l'art minier. Edit. 2. St. Prb. 1896.

Первое изданіе этого перевода извѣстнаго нѣмецкаго руководства Stöhr'a «*Katechismus der Bergbaukunde*», вышло въ 1878 г.

La première édition de ce livre présentant la traduction de Stöhr «*Katechismus der Bergbaukunde*» a été publiée en 1878.

343. Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи, издаваемый Н. Криштафовичемъ. Т. I, вып. 1 (двѣ тетради). Новая Александрія 4°.

Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. édité par N. Kristafowitsch. Т. I. livr. 1 (en deux parties). Nouvelle Alexandrie. 4°.

Частное изданіе, предпринятое однимъ геологомъ-любителемъ. Параллельно съ русскимъ текстомъ издается переводъ на французскій или нѣмецкій языкъ. I отдѣлъ содержитъ краткія оригинальныя статьи (см. №№ 184, 116, 119 и 21). II отдѣлъ (наибольшій въ изданіи) заключаетъ рефераты русскихъ работъ, вышедшихъ за 1895 г. Въ двухъ тетрадяхъ, вышедшихъ до выпуска Геол. Библіотеки за 1895 годъ, недостаетъ сравнительно съ этимъ изданіемъ болѣе половины (294 номеровъ), въ томъ числѣ

почти всего помѣщеннаго въ иностранныхъ изданіяхъ; съ другой стороны въ реферируемую литературу включено множество газетныхъ замѣтокъ и рефератовъ изъ вторыхъ и третьихъ источниковъ, равно какъ много такихъ статей, которыя не относятся до геологіи и минералогіи Россіи. III и IV отдѣлы содержатъ нѣкоторыя случайныя свѣдѣнія о личномъ составѣ и текущихъ работахъ геологовъ, равно какъ некрологи, заимствованные изъ разныхъ періодическихъ изданій. V отдѣлъ—о состояніи нѣкоторыхъ музеевъ и коллекцій.

Edition entreprise par un géologue-amateur. Le texte russe est suivi tantôt par le texte allemand tantôt par le français. I section contient de courts articles originaux (voir №№ 184, 116, 119 et 21). II section présente des référés des ouvrages russes publiés en 1895. Les deux livraisons publiées jusqu'à l'apparition de la Bibliothèque Géologique pour l'année 1895 manquent en 294 numéros référés dans cette dernière, dont la plus grande partie tombe sur les éditions étrangères. De l'autre côté l'annuaire contient plusieurs notes prises des gazettes et des référés déjà republiés, ou bien des articles qui ne concernent nullement ni la géologie, ni la minéralogie de la Russie. III et IV sections contiennent quelques nouvelles accidentelles du personnel des géologues et leurs travaux, nécrologes empruntés des éditions périodiques. V section sur l'état de quelques musées et des collections.

544. Карножицкій, А. На Уралѣ. *Научное Обзоріе*. №№ 43 и 44.

Karnojitzky, A. Sur l'Oural. *Revue Scientifique* russe №№ 43 et 44.

Замѣтка о добычѣ золота и драгоценныхъ камней на Уралѣ, имѣющая фельетонный характеръ.

Note sur l'exploitation de l'or et des pierres précieuses en Oural.

545. Карножицкій, А. Уродливость въ неорганическомъ мірѣ. Вступительная лекція въ спеціальный курсъ о тератологіи кристалловъ. *Научное Обзоріе*. № 3.

Karnojitzky, A. Anomalie dans le monde inorganique. Discours inaugural au cours spécial sur la terathologie des cristaux. *Revue Scientifique* (Russe). № 3.

546. Кернъ, Э. Къ вопросу о томъ, почему наши степи безлѣсны. *Лѣсной Журналъ*. Вып. 2-й, стр. 245—255.

Kerne, E. A la question — pourquoi nos steppes sont-elles privées de forêts? *Journal Forest.* Livr. 2, p. 245—255.

Разборъ мнѣній по этому предмету различныхъ авторовъ съ справедливыми замѣчаніями о несостоятельности и противорѣчивости въ этомъ отношеніи статей Краснова.

Analyse des opinions des divers auteurs sur ce sujet; quelques remarques sur l'inexactitude et les contradictions dans les articles de Mr. Krasnov, concernant le même sujet.

347. Костычевъ, П. А. Некрологъ и полный списокъ сочиненій по научному почвовѣдѣнію, составилъ С. Никитинъ. *Изв. Геол. Ком.* Т. XIV. 1895, (1896). № 8—9, стр. 3—15.—Тоже. *Ежегодн. по Геол. и Мин. Россіи.* Т. I, вып. 1-й.

Kostytshev, P. A. Nécrologe et liste complète des ouvrages scientifiques sur l'étude des sols; composé par Mr. S. Nikitin. *Bull. Com. Géol.* T. XIV, 1895 (1896), № 8—9, p. 3—15.—Idem. *Annuaire Géolog. et minéral de la Russie.* Vol. I, livr. 1.

348. Краткій обзоръ дѣятельности М-ва Земл. и Г. И. *Извѣстія Мин. З. и Г. И.* №№ 35, 36, 41, 42, 43, 44 и 47.—Тоже. Отдѣльное изданіе. Спб. 8°. Стр. 1—234.

Revue de l'activité du Minist. de l'Agriculture et des Domaines. *Bull. Minist. d'Agronom. Domaines.* №№ 35, 36, 41, 42, 43, 44 et 47. — Idem. Edition à part. St. Prb. 8°. P. 1—234.

Въ означенныхъ номерахъ помѣщены свѣдѣнія о дѣятельности различныхъ учреждений Министерства, имѣющихъ связь съ предметами библиографическаго указателя Геологич. Библіотеки.

Les numéros indiqués contiennent des nouvelles sur l'activité de divers établissements du Ministère.

349. Лебединцевъ, А. и Вондаревъ, В. Химическое изслѣдованіе образцовъ морской воды у Севастополя и Ялты, и воды изъ сталактитовой пещеры Суук-Хаба въ Крыму. *Записки Крымск. Горнаго Клуба.* № 1, стр. 13—19.

Lebedyntzev, A. et Bondarev. Analyses chimiques des eaux marines de Sebastopol et de lalta et celles de la caverne à stalactites Souk-Khaba en Crimée. *Mém. Club Alpin Crimée.* № 1, p. 13—19.

Анализы водъ сталактитовой пещеры сопоставляются между прочимъ съ анализами водъ и сталактитовъ другихъ мѣстностей.

Analyses des eaux de la caverne à stalactites sont comparées avec des pareilles eaux des autres endroits.

550. Менье, Ст. Сравнительная геологія или геологія небесныхъ тѣлъ. Спб. 8°. Стр. I—VIII, 1—159. Переводъ съ франц.

Meunier, St. Géologie comparée ou géologie des corps célestes. St. Prb. 8°. P. I—VIII; 1—159. Trad. du français.

551. Морозевичъ, I. О научной экспедиціи на Новую Землю. *Труды Варшавск. Общ. Естеств.* Т. VI, 1895. Протоколы общихъ собраній Прил. стр. 1—14.

Morozewicz, I. Expédition scientifique sur la Nowaia Zemlia. Trav. Soc. Nat. Varsovie. T. VI, 1895. Procès-verbaux des séances. Suppl. P. 1—14.

Сообщеніе общаго характера о путешествіи, совершенномъ авторомъ въ экспедиціи Чернышева. См. № 43.

Communication sur le voyage l'auteur participant de l'expédition de Mr. Tschernyshev. Voir № 43.

552. Назаровъ, II. Поѣздка на Памиръ. *Землеводѣніе*. Кн. I, стр. 111—137.

Nazarov, P. Voyage à Pamir. «Science Géograph.». Livr. I, p. 111—137.

Статья описательнаго географическаго характера, содержитъ въ примѣчаніяхъ кое какія свѣдѣнія о встрѣченныхъ по пути геологич. образованіяхъ и горныхъ породахъ.

L'article portant le caractère géographique présente quelques notes sur les formations géologiques et les roches rencontrées.

553. Нейманъ, Ф. Краткій некрологъ, сообщенный П. Еремѣевымъ. *Зап. Спб. Мин. Общ.* Т. 33, проток., стр. 41—42.

Neumann, Fr. Courte nécrologe, fait par Mr. P. Jérémeév. Mém. Soc. Min. T. 33. Procès-Verbaux. P. 41—42.

354. Никитинъ, С. Успѣхи геологическихъ знаній за 1892—93 г. *Ежегодн. Имп. Русск. Геогр. Общ.* Т. VI, Спб. 8°. Стр. 1—68. См. 1894, № 471.

Nikitin, S. Progrès des sciences géologiques pour 1892—93. *Annuaire de la Société Géogr. Russe.* Vol. VI. S. Prb. 8°. P. 1—68. Voir 1894, № 471.

355. Обручевъ, В. Природа и жители Центральной Азии и ее юго-восточной окраины. Три публичные лекции. *Земледельцы.* Кн. 2-я, стр. 1—72.

Obroutchev, W. Nature et habitants de l'Asie Centrale et des parties limitrophes vers le Sud-Est. Trois discours publics. *Science Géographique.* S. 2, p. 1—72.

Краткія популярныя сообщенія, содержащія между прочимъ изложеніе ранѣе опубликованныхъ статей автора (см. 1895, №№ 46—48).

Communications populaires contenant entre autres un exposé des articles publiés avant. Voir 1895, №№ 46—48.

356. Отчетъ Горнаго Департамента за 1895 г. Спб. 1896, 8°. Стр. I—VIII; 1—546. См. 1895, № 485.

Compte rendu du Département des Mines pour 1895. St. Prb. 1896. 8°. P. I—VIII; 1—546. Voir 1895, № 485.

357. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологич. Комитета за 1895 г. *Изв. Геол. Ком.* № 2, стр. 35—98, съ картою. (См. 1895, № 484). Личный составъ Комитета.

Compte rendu des travaux du Comité Géologique en 1895. *Bull. Com. Géol.* № 2, p. 35—98; avec une carte (voir 1895, № 484). Personel du Comité Géologique.

358. Павловъ, А. О геологическомъ характерѣ окрестностей Москвы. Объяснительное чтеніе предшествовавшее экскурсіи. Москва. 1896, 8°. Стр. 1—20.

Pawlov, A. Sur le caractère géologique des environs de Moscou. Note explicative pour une excursion. Moscou. 1896. 8°. P. 1—20.

559. Пандеръ, А. и Никитинъ, С. Христіанъ фонъ-Пандеръ. Некрологъ по случаю столѣтія со дня рожденія и списокъ сочиненій. *Изв. Геол. Ком.* 1895 (1896), № 6—7, стр. 235—239.

Pander, A. et Nikitin, S. «Christian von Pander». Nécrologe à propos de centenaire de la naissance de Mr. Pander. Une liste de ses ouvrages. *Bull. Com. Géol.* 1895 (1896), № 6—7, p. 235—239.

560. Подробный указатель по отдѣламъ Всероссийской Промышленной и Художественной Выставки 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ. Отдѣлъ VII. Горное Дѣло и Металлургія. Составилъ Кулибинъ. Москва. 8°. Стр. 1—60.—Тоже. *Производит. силы Россіи. Изданіе Министерства Финансовъ.*

Catalogue détaillé de l'Exposition Industrielle Russe de 1896 à Nijny-Novgorod. Section VII. Industrie des Mines et Métallurgie. Composé par S. K. Koulibine. Moscou. 8°. P. 1—60. Idem. Forces productives de la Russie. Edit. du Ministère des Finances.

Объяснительный официальный каталогъ этотъ содержитъ значительный и цѣнный матеріалъ по горному дѣлу въ Россіи, на основаніи самыхъ новыхъ и тщательно собранныхъ официальныхъ данныхъ.

Catalogue raisonné contient de riches matériaux sur les mines de la Russie, basés sur les données officielles toutes nouvelles.

561. Программы и наставленія для наблюденій и собиранія коллекцій по геологій, почвовѣдѣнію, зоологій, ботаникѣ, сельскому хозяйству, метеорологій и гидрологій. Составлены комиссіей при *Спб. Общ. Естеств.* Изд. 4-е, съ 18 табл. Спб. 8°. Стр. I—XII; 1—566.

Programmes et instructions pour les études et la composition des collections géologiques, pédologiques, zoologiques, botaniques, agronomiques, météorologiques et hydrologiques. Composés par une commission de la Soc. des Natur. St. Prb. 4-me édit.; avec 18 planches. St. Prb. 8°. P. I—XII; 1—566.

См. 1891, № 429. Значительно расширенный для настоящаго изданія отдѣлъ геологій, со включеніемъ наблюденій надъ современными геологическими явленіями, составленъ Ф. Левинсономъ-Лессингомъ, Б. Полъновымъ и Т. Танфильевымъ. Отдѣлъ почвовѣдѣнія составленъ Н. Сибирцевымъ.

Voir 1891, № 429. La section de géologie bien complétée pour la présente édition est composée par Mrs. Loewinsson-Lessing, Polénow et Tanfiliev. La section de l'étude des sols est composée par Mr. Sibirtzev.

363. Протоколъ собранія въ память проф. И. Ф. Шмальгаузена. *Зап. Киевск. Общ. Естеств.* Т. XV, вып. 1-й, стр. VII—XXXIX.

Procès-verbaux d'une séance en commémoration du professeur Schmalhausen. *Mém. Soc. Nat. Kiev.* Т. XV, livr. 1, p. VII—XXXIX.

Содержитъ между прочимъ біографическій очеркъ И. Ф. Шмальгаузена, составленный Бордзиловскимъ, сообщеніе П. Армашевскаго о заслугахъ Ш. въ области палеофитологии и списокъ его сочиненій.

Entre autres un aperçu biographique du feu Schmalhausen composé par Mr. Bordzilowsky et une communication par Mr. P. Armashewsky suivie d'une liste des ouvrages de Mr. Schmalhausen.

363. Птицынъ, В. Селенгинская Даурія. Очерки Забайкальскаго края. Спб. 1896. 8°. Стр. I—X; 1—306, съ географич. картой.

Ptitzyne, W. Daurie de Selenga. *Aperçus de la région de Transbaikal.* St. Prb. 1896. 8°. P. I—X; 1—306; avec une carte géolog.

Между прочимъ въ составъ книги входятъ статьи: Киренскій солеваренный заводъ, исторія его возникновенія и добыча соли. Слѣды доисторическихъ жителей Дауріи на основаніи находокъ каменныхъ орудій. Остатки вымершихъ млекопитающихъ, описаніе мѣстныхъ пещеръ и проч.

Entre autres l'ouvrage contient un article sur les salines de Kirensk, l'histoire de son origine et exploitation du sel. Trace de l'homme préhistorique en Daurie (d'après les gisements des silex taillés). Bestes des mammifères éteints. Description des cavernes locales etc.

354. Сибирь и великая Сибирская желѣзная дорога. *Изд. Департамента Торговли и Мануфактуры.* Изданіе 2-е, исправл. и дополнен. Глава. Минеральныя богатства и горнозаводская промышленность Сибири. Спб. 1896. 8°. Стр. 157—208. См. 1893, № 354.

Sibérie et le grand chemin de fer de Sibérie. Edit. du Départ. de Manuf. et de Commerce. 2-de édit. revue et supplém. Richesses minérales et industrie minière de la Sibérie. St. Prb. 1896. 8°. P. 157—208. Voir 1893, № 354.

565. Терехинъ, В. Краткій перечень замѣчательныхъ мѣстностей Краснослободскаго уѣзда. *Сборникъ Пензенскаго Губерн. Стат. Комитета*. Вып. III, Пенза. 1895, стр. 1—5.

Terekhine, W. Enumération des lieux remarquables du district Krasnoslobodsk. Recueil du Com. Statist. du gouv. de Penza. Livr. III. Penza, 1895, p. 1—5.

Замѣтка содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о мѣстахъ, гдѣ были найдены въ уѣздѣ кости вымершихъ млекопитающихъ. Указанія на мѣсторожденія рудъ (свинцовыхъ и мѣдныхъ), равно какъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ, мало вѣроятны.

Entre autres des nouvelles sur les endroits où l'on a trouvé des os des mammifères éteints. Indication sur les gisements des minerais (de plomb, de cuivre) et des autres matières minérales utiles sont peu probables.

566. Фелькнеръ, И. Ф. Горн. Инж. Некрологъ и списокъ сочиненій. *Ежегодн. по геол. и минер. Россіи*. Т. I, вып. 1-й.

Felkner, I. F. Ingénieur des Mines. Nécrologe et liste des ouvrages. *Annales Géol. et Min. de la Russie*. Т. I, liv. 1.

567. Хелмицкій, П. Описаніе участка Главнаго хребта Кавказа между Нахорскимъ и Марухскимъ перевалами. Тифлисъ. 1896, 8°. Стр. 1—81: съ двумя картами.

Helmitzky, P. Description d'une partie de la chaîne principale du Caucase entre les passages Nakhorsky et Maroukhsky. Tiflis. 1896. 8°. P. 1—81; avec deux cartes.

Описаніе изысканій желѣзнодорожнаго направленія черезъ Главный хребетъ на Сухумъ. Описаніе имѣетъ топографическій характеръ; физико-географическій интересъ представляютъ только нѣкоторые свѣдѣнія о ледникахъ и ихъ размѣрахъ.

Description des explorations, faites pour la construction du chemin de fer à travers la Chaîne Principale vers le Soukhoun. Le caractère de la description est absolument topographique. Quelques données sur les glaciers.

568. Чернышевъ, О. О поѣздкѣ на Новую Землю, совершенной имъ лѣтомъ 1895 г. *Зап. Мин. Общ. Спб.* Т. 33; проток. стр. 56. См. № 43.

Tschernyshev, Th. Excursion sur la Nowaïa Zemlia, faite en 1895. Мém. Soc. Min. St. Prb. T. 33; procès-verbaux. p. 56. Voir № 43.

569. Экспонаты Геологической Коммисіи Финляндіи на Всероссійской Выставкѣ 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ. Гельсингфорсъ. 8°. Стр. 1—50.

Objets exposés à l'exposition de 1896 a Nijny-Novgorod par la Commission géologique de Finlande. Helsingfors. 8°. P. 1—50.

Брошюра содержитъ историческій очеркъ возникновенія и развитія геологическаго изслѣдованія Финляндіи вообще, такъ и дѣятельности Геологической Коммисіи; краткій обзоръ геологіи Финляндіи. Карты, описанія и образцы породъ, доставленные на выставку; свѣдѣнія о горныхъ породахъ. имѣющихъ практическое значеніе.

Aperçu historique de l'origine et du développement des recherches géologiques de la Finlande en général, de même que de l'activité de la Commission géologique. Descriptions, cartes et échantillons des roches exposées. Nouvelles sur les roches, envisagées comme matières minérales utiles.

570. Exposé des travaux géographiques exécutés en Finlande jusqu'en 1895. Communication faite au sixième Congrès Internat. de Géographie à Londres. *Fennia*. XIII. P. 1—154.

Очеркъ географическихъ работъ, исполненныхъ въ Финляндіи до 1895 г. Сообщение на шестой сессіи Международнаго Географическаго Конгресса въ Лондонѣ.

Aperçu contient entre autres l'article de Mr. Sederholm sur l'état des travaux géologiques en Finlande.

Очеркъ содержитъ между прочимъ статью Седергольма о состояніи геологическихъ работъ въ Финляндіи.

571. Margerie, E. de. Catalogue les bibliographies géologiques, rédigé avec le concours des membres de la commission bibliographique du Congrès géologique international. Paris. 8°. P. I—XX; 1—733.

Маржері, Э. Каталогъ геологическихъ библиографій, изданный при участіи членовъ библиографической коммисіи международнаго геологическаго конгресса.

L'auteur de ce livre très utile comprend largement les buts et les dimensions de son ouvrage: Dans ce catalogue entrent tous les livres et les articles contenant les listes des ouvrages même trop spéciaux. Histoire de la géologie, éditions périodiques du caractère bibliographique, bibliographies personnelles; bibliographies spéciales par sujets; bibliographies spéciales par contrées: catalogues, listes des éditions périodiques de chaque contrée etc.

Составитель этой полезной книги придержался очень широкаго взгляда на ея задачи и объемъ, отчего въ составъ ея должны были войти всѣ тѣ книги и статьи, въ которыхъ помѣщены сколько нибудь значительные спеціальныя списки сочиненій, хотя бы и по какому либо частному вопросу. Составъ изданія: исторія геологiи, періодическія изданія библиографическаго характера, личныя библиографіи; частная библиографія по предметамъ; частная библиографія по отдѣльнымъ странамъ, распадающаяся на—каталоги, списки періодическихъ изданій каждой страны, и пр.

572. M. J. Auguste Daubrée. *Wszechswiat*. 1896. № 27.

М. И. Августъ Добрэ.

Necrologe de Mr. Daubrée, suivie d'un exposé des résultats principaux de ses ouvrages dans le domaine de la géologie expérimentaire.

Некрологъ Добрэ съ изложеніемъ главнѣйшихъ результатовъ его работъ на поприщѣ экспериментальной геологiи. Л. Я.

573. Morozewicz, I. Z dalekiej polnocy. *Wszechswiat*. №№ 30, 31, 32, 33, 34.

Морозевичъ, I. Съ далекаго сѣвера. См. №№ 43 и 551.

Morozewicz, I. Du Nord extrême. Voir №№ 43 et 551.

L'auteur, participant de l'expédition de Mr. Tschernyshev à la Nowaïa Zemlia, expose la marche et les résultats de cette expédition. La première partie présente l'histoire détaillée des investigations. La seconde décrit les marche-routes de l'expédition et les données essentielles orographiques et géologiques. La troisième présente les sommaires du journal de voyage de l'auteur, exposant la nature de la presqu'île, les conditions de la vie etc. L'ouvrage est suivi d'une carte.

Л. Я.

Авторъ, участникъ экспедиціи **Θ. Н. Чернышева** на Новую Землю, въ популярномъ, но обстоятельномъ изложеніи представилъ ея ходъ и результаты. Въ первой части довольно подробно изложена исторія изслѣдованія Новой Земли. Во второй части описаны маршруты экспедиціи, съ изложеніемъ существенныхъ орографическихъ и геологическихъ фактовъ и заключеній. Третью часть составляютъ выписки изъ дневника автора, подобранные такъ, чтобы читатели могли составить себѣ представленіе какъ вообще о природѣ острова, такъ и объ условіяхъ жизни на немъ и производствѣ научныхъ изслѣдованій. Въ статьѣ приложена карта Новой Земли. **Л. Я.**

574. Peetz, H. Vortrag über die Malowka-Murajewnja Etage im Europäischen Russland. *Sitzungsber. Natur. Gesellsch. Isis.* 1896, p. 9. Voir 1893, № 29.

Петцъ, Г. Сообщение о Малевко-Муравинскомъ ярусѣ. См. 1893, № 29.

575. Ramsay, W. Finlands geologiska utveckling fran istiderna intel våra dagar. Helsingfors.

Ramsay, W. Développement géologique de la Finlande depuis la période glacière à nos jours.

Рамзай В. Геологическое развитіе Финляндіи отъ ледниковаго до настоящаго времени.

Общедоступный очеркъ въ формѣ публичныхъ лекцій.

Un aperçu populaire géologique.

576. S. L. Eine Expedition nach Nowaja-Zemlja. Nach dem Bericht von Th. Tschernyschew in der Russischen Geographischen Gesellschaft. *Naturw. Wochenschr.* № 15. Voir № 43.

С. Л. Экспедиція на Новую Землю. Составлена по сообщенію **Θ. Чернышева** въ Русск. Геогр. Общ. См. № 43.

577. Schneider, E. Cost of European Geological Surveys. Russia. *The Engineering and Mining Journal.* New-York, № 15, vol. LXII.

Шнейдеръ, Э. Размѣры и стоимость европейскихъ геологическихъ учрежденій. Россія.

Revue détaillée du personnel et de l'activité du Comité Géologique Russe.

Обстоятельный обзоръ состава и дѣятельности русскаго геологическаго комитета.

ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

Publications périodiques.

Астраханскій Вѣстникъ. (Газета). Astrakhansky Westnik. (Gazette). 490.

Варшавскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement de Varsovie. 276.

Врачъ. Журналъ еженедѣльный. Спб. Le Médecin. Journal hebdomadaire. St. Prb. 443.

Вѣстникъ золотопромышленности и горнаго дѣла вообще. Газета еженедѣльная. Томскъ. 4°. Messenger (Moniteur) de l'industrie de l'or et des mines en général. Gazette hebdomadaire. Tomsk. 118, 120, 180, 404, 408, 410, 412, 417—419, 421, 466.

Вятскій Край. Газета. Journal de la province de Wiatka. 448.

Вятскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement de Wiatka. 456.

Горнозаводскій Листокъ. Еженедѣльная Газета. Харьковъ. 4°. Gazette hebdomadaire des mines. 4°. Kharkov. 30, 367, 389, 393, 406.

Горный Журналъ. № 1—12. Спб. 8°. Journal des mines russes. St. Prb. 33, 41, 353, 395, 399, 400, 413, 416, 422, 431, 442, 492, 516, 517.

Екатеринославскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement d'Ekaterinoslaw. 124.

Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества. Т. XXII, № 1—9. Спб. 8°. *Journal de la Société Physico-Chimique Russe.* 8°. St. Prb. 136, 181, 205, 271, 272, 371, 384, 433, 436, 445, 451, 454, 480, 421.

Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Спб. 8°. *Journal du Ministère de l'Instruction publique.* S. Prb. 86.

Записки Императорской Академіи Наукъ. Спб. 8°. *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences.* 4°. St. Prb. 98.

Записки Императ. С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. Т. XXXIV. 8°. *Mémoires de la Société Impér. Minéralogique à St. Pétersbourg.* 6, 8, 32, 54, 55, 88, 187, 189—195, 199, 209, 219, 248, 256, 283, 338, 402, 425, 553, 568.

Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей. Одесса. 8°. *Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.* Odessa. 25, 134, 135, 260, 427, 483.

Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XV. Кіевъ. 8°. *Mémoires de la Société des Naturalistes à Kiev.* 36, 204, 261, 464, 465, 562.

Записки Императорск. Русскаго Географическаго Общества. Спб. 8°. *Mémoires de la Société Impér. Géographique Russe.* St. Prb. 42.

Записки Кавказскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Кн. XVIII. 8°. Тифлисъ. *Mémoires de la Société Géographique Impér. Russe. Section du Caucase.* Tiflis. 145, 146.

Записки Уральскаго Общества Любителей Естествознанія. Екатеринбургъ. *Mémoires de la Société Ouralienne des Amateurs des Sciences Naturelles.* Ekaterinbourg. 411.

Записки Импер. Русскаго Техническаго Общества. 8°. Спб. *Mémoires de la Société Impér. Technique Russe.* St. Prb. 132, 336, 372, 381, 522, 525.

- Записки Крымскаго Горнаго Клуба.* 8°. Одесса. Mémoires du Club Alpin de la Crimée. Odessa. 259, 326, 549.
- Записки Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи.* Одесса. 8°. Mémoires de la Société Agronomique du Sud de la Russie. Odessa. 278, 283, 286.
- Записки Ново-Александрійскаго Института Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства.* Варшава. 8°. Mémoires de l'Institut Agronomique et Forestier de la Nouvelle Alexandrie. Varsovie. 22, 301.
- Земледѣліе.* Журналъ, издаваемый Географическимъ Отдѣломъ Имп. Московскаго Общества Любителей Естествознанія и пр. 8°. Кн. I—IV. Москва. «La Science Géographique». Journal de la Section Géographique de la Société Imp. des Amateurs des Sciences Naturelles etc. Moscou. 8°. Livr. I—IV. 321, 552, 555.
- Извѣстія Геологическаго Комитета.* Т. XV. №№ 1—9. Спб. 8°. Bulletins du Comité Géologique. St. Prb. 4, 23, 26, 27, 28, 34, 39, 40, 44, 137, 453, 463, 484, 536, 547, 557, 559.
- Извѣстія Императорской Академіи Наукъ.* Ежемѣсячное изданіе. Спб. 8°. Bull. de l'Académie Impér. des Sciences. Nouv. Série. Edition mensuelle. 83, 84, 94, 103, 188, 255, 270.
- Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.* Т. XXXII. Спб. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. St. Prb. 43, 114, 138, 141, 149, 554.
- Извѣстія Императорскаго Варшавскаго Университета.* 8°. Bulletin de l'Université Imp. de Varsovie. 1, 182, 534.
- Извѣстія Общества Горныхъ Инженеровъ.* 8°. Bulletins de la Société des Ingénieurs des Mines. St. Prb. 85, 337, 355, 476, 523, 537.
- Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государств. Имуществъ.* Еженедѣльный журналъ. Спб. Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. Journal hebdomadaire. St. Prb. 429, 548.
- Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета.* 8°. Bulletins de l'Université Imp. de Tomsk. 254.

Извѣстія Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института. 8°. Bulletin de l'Institut Agronomique de Moscou. 262, 314.

Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ. 8°. Bulletin de la Société Géogr. Russe. Section de la Sibérie de l'Est. Irkoutsk. 446.

Кавказъ. Газета ежедневная. Тифлисъ. «Caucase». Gazette quotidienne. Tiflis. 123, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 339, 342, 407, 520.

Каспій. Газета ежедневная. Баку. «Kaspij». Gazette quotidienne. Bakou. 128, 129, 130, 365, 373, 378, 379, 380.

Кіевскія Университетскія Извѣстія. 8°. Bulletin de l'Université de Kiev. 253.

Кіевское Слово. Ежедневная газета. «Kievskoïe Slovo». Gazette quotidienne de Kiev. 474, 475.

Курскій Листокъ. Газета ежедневная. Gazette de la ville de Kursk. 394.

Листокъ Кавказскихъ Минеральныхъ Водъ. Пятигорскъ. Gazette de eaux minérales de Caucase. Piatigorsk. 440, 444, 445, 450, 457, 482.

Матеріалы для геологій Россіи. Т. XVIII. Спб. 8°. Matériaux pour la géologie de la Russie. Vol. XVIII. St. Prb. 78.

Матеріалы изученія русскихъ почвъ. Вып. X. Спб. 8°. Matériaux pour l'étude des sols russes. St. Prb. 275, 291, 296, 297, 298, 302, 310.

Научное Обзорніе. Еженедѣльный журналъ. Спб. Revue scientifique. Journal hebdomadaire. St. Prb. 13, 198, 202, 401, 544, 545.

Правительственный Вѣстникъ. Ежедневная газета. Спб. Messenger (Moniteur) officiel. Gazette quotidienne. St. Prb. 87, 113, 196, 541.

Приамурскія Вѣдомости. Gazette de la province de l'Amour. 77, 441, 455.

Протоколы Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. Годъ II. №№ 1—8. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de St. Pétersbourg. An. II. №№ 1—8. 257.

Протоколы Варшавскаго Общества Естествоиспытателей. Т. VII.
Варшава. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Varsovie.
551.

Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XXVII.
Казань. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kazan.
354.

Сельское Хозяйство и Лесоводство. Журналъ Министерства Земледѣлія
и Государственныхъ Имуществъ. Спб. 8°. №№ 1—12. Economie rurale
et forestière. Journal du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. 111,
280, 290, 311, 328, 472.

Сибирскій Вѣстникъ. Газета ежедневная. Томскъ. Moniteur de la Sibirie.
Gazette quotidienne. Tomsk. 452.

Тамбовскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement de Tambov
142, 398.

Труды Вольнаго Экономическаго Общества. №№ 1—6. Спб. 8°. Travaux
de la Société libre Economique de St. Pétersbourg. 288, 295, 305, 306,
316, 323, 467, 479.

Труды Геологическаго Комитета. Т. XIV, № 4; т. XV, № 2; т. XVI, № 2.
Спб. 4°. Mémoires du Comité Géologique. St. Prb. 31, 38, 485.

Труды Казанскаго Общества Естествоиспытателей. 8°. Travaux de
la Société des Naturalistes de Kazan. 144, 313.

Труды Варшавскаго Общества Естествоиспытателей. См. Прото-
колы. Travaux de la Société des Naturalistes de Varsovie. Voir Procès-
verbaux.

*Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естество-
испытателей.* 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de St. Péters-
bourg. 2, 3, 19, 89, 90, 197, 201, 524.

Труды Харьковскаго Общества Испытателей Природы. 8°. Travaux
de la Société des Naturalistes à Kharkov. 8°. 258, 428.

*Труды Бакинскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго
Общества.* Баку. 8°. Travaux de la Société Imp. Technique Russe.
Section de Bakou. 366, 368, 370, 375, 476, 377, 383, 385.

Тульскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement de Toula. 352.

Туркестанскія Вѣдомости. Gazette du Turkestan. Taschkente. 121, 122.

Хозяинъ. Еженедѣльный журналъ сельскаго хозяйства. Спб. «Khozaïne» (Agropon). Journal hebdomadaire de l'Economie rurale. St. Prb. 285, 305, 324, 329, 526, 527.

Annales de Géographie. Paris. 159, 160, 175.

Archiv für Anthropologie. Braunschweig. 95.

Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft. Riga. 330, 331, 334.

Berg- und Hüttenmännische Zeitung. 4°. Leipzig. 360, 361, 362, 514.

Bulletin de l'Académie Impér. des Sciences. Nouv. Série. St. Prb.
См. Извѣстія Имп. Академіи Наукъ.

Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. 8°. 110.

Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes. №№ I—IV. 8°. Moscou. 101, 108, 147, 178.

Bulletin de la Société Française de Minéralogie. Paris. 241.

Bulletin de la Commission Géologique de la Finlande. Helsingfors. 8°. 266.

Comptes-rendus de l'Académie des Sciences. 4°. Paris. 364.

Engineering and Mining Journal. New-York. 577.

Fennia. Bulletin de la Société Géographique du Finlande. 8°. Helsingfors. 68, 70, 74, 150, 151, 158, 167, 168, 179, 570.

Geografiska Föreningens Vetenskapliga Meddelanden. Helsingfors. 157, 169, 174.

- Geological Magazin* edited by H. Woodward. 8°. London. 65.
- Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar*. 8°. 247, 264, 269.
- Glückauf*. Zeitschrift, redig. von Engel und Cramer. Essen. 359, 409.
- Korrespondenzblatt der Naturforscher-Vereins*. Riga. 8°. Bd. XXXIX, 92, 153, 155, 170, 171.
- Kosmos*. Czasopismo Polskiego Towarzystwa Przyrodników w Lwowie. 8°. 61
- Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences*. 4°. St. Prb.
См. также Записки Имп. Академии Наукъ.
- Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Neuvorpommern und Rügen*. 267.
- Naturwissenschaftliche Wochenschrift*. Berlin. 576.
- Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie*. 8°. Stuttgart. 48, 60, 66, 67, 73, 75, 104, 109, 164, 166, 268.
- Pamiętnik Fizyograficzny*. 8°. Warszawa. T. XIV, 59, 71, 105, 403, 460.
- Quarterly Journal of the Geological Society*. London. 8°. 51, 64.
- Revue Universelle des Mines*. Liège. 363, 515.
- Scottish Geographical Magazine*. 8°. Edinburgh. 165, 265.
- Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft Isis in Dresden*. 574.
- Verhandlungen der Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg*.
См. Записки Имп. Спб. Минер. Общ.
- Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin*. 8°. 156.
- Wszeczwiat*. 8°. Warszawa. Journal hebdomadaire. 58, 91, 106, 177, 243, 244, 245, 357, 572, 573.

Ymer. Tidskrift for Geografi og Anthropologi. Stockholm. 63, 72.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 8°. Berlin. 76.
154, 387.

Zeitschrift für Practische Geologie. Berlin. 4°. 358.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. 8°. Leipzig. 206—
208, 210—218, 220—240, 246, 249—252, 243, 274.

Указатель предметовъ

Index des matières.

Авгитъ. 195.

Азбестъ. 518.

Аллювіальныя образованія. 38, 281,
282, 465.

Альбитъ. 216.

Алмазъ. 189, 229, 411, 415.

Аммониты. 18, 54, 78, 83, 89, 90.

Андалузитъ. 247.

Апатитъ. 192, 237.

Архейская группа. См. Кристалличе-
скія породы.

Асфальтъ. 367, 381.

Бериллъ. 199, 207, 241.

Библиографія. 33, 38, 52, 348, 536,
538, 539, 540, 543, 547, 554,
559, 562, 566, 571.

Биографіи. См. некрологи.

Болота. 56, 57, 166, 348, 349.

Бореальныя морскія образованія. 8,
43, 51, 60, 63, 150, 152, 167.

Брахіоподы. 18, 55, 96, 98.

Брошантитъ. 222.

Буровыя скважины. 45, 335, 377,
428, 435, 462, 464, 465, 468,
469, 470, 473, 474, 475, 476,
478, 479, 484, 485, 489.

Галунныя образованія. См. ледни-
ковыя образованія.

Везувіантъ. 240.

Видинальныя плоскости. 199, 235,
238.

Влажность почвы. 278, 279, 292.

Вода артезіанская. См. источники
артезіанскіе.

Вода морская. 111, 549.

Водоносныя горизонты. 9, 35, 45,
308, 462, 467, 468, 477, 478,
479, 483, 484, 485, 486, 488,
489.

Водоросли ископ. 107.

Водоснабженіе. 462, 466, 468, 478,
482, 485, 487, 488, 489.

Воды минеральныя. См. источники
минеральныя.

Волжскій ярусъ, нижній и верхній. 6, 38, 64, 78.

Вольфрамить. 205, 226, 241.

Вулканическія породы. См. эруптивныя породы.

Вулканы. 172, 255.

Вулканы грязевые. 133, 136.

Высыхание озеръ, рѣкъ и пр. 160.

Вѣковыя колебанія. 8, 43, 49, 55, 150, 151, 152, 158, 160, 167, 169, 179.

Габбро. 253, 261, 264.

Гадолинитъ. 205.

Газы горючіе. 171.

Галмей. 181, 190.

Гастероподы. 18, 55, 92.

Генезисъ породъ и минераловъ. 18, 182, 199, 264, 266.

Гётитъ. 190.

Гипсы. 34, 38, 217.

Глауберитъ. 246.

Глауконитъ. 183, 184, 250, 526.

Глины огнеупорныя. 20, 34, 35, 38, 45, 392, 394, 468, 502, 503, 507, 522, 523, 524, 525.

Гнейсъ. 49, 50, 52.

Горные кражи. См. дислокаціи и рельефъ.

Гранатъ. 195, 199, 240.

Гранитъ. 19, 261, 266.

Графитъ. 360, 493.

Гудронъ горный. 372, 381.

Девонская система. 2, 5, 7, 9, 11, 14, 16, 20, 29, 33, 35, 40, 43, 47, 55, 72, 83, 254, 477, 574.

Дельты. 169, 170, 179.

Десминъ. 251.

Динамометаморфизмъ. 16, 18, 254, 261.

Дислокаціи. 3, 5, 7, 12, 18, 31, 35, 39, 43, 45, 48, 52, 53, 55, 72, 147, 159, 165, 478.

Диабазъ. 18.

Діаспоръ. 190.

Діоритъ. 256.

Долины и ихъ строеніе. 18, 53, 144, 161.

Друзиты. 262.

Дюны. См. пески летучіе.

Ежевникъ. 109.

Железные руды. 5, 7, 9, 10, 16, 20, 23, 27, 30, 35, 37, 38, 45, 190, 258, 264, 341, 363, 388—403, 468, 493, 494, 495, 500, 502, 503, 504.

Землетрясенія. 115, 121—132, 137, 142, 164.

Золото. 9, 16, 20, 37, 120, 191, 214, 225, 249, 410, 412—422, 424—426, 493, 495, 499, 502, 507, 510, 511, 544.

Известнякъ цементный. 468, 500, 502, 503, 519.

Искусственное воспроизведеніе минераловъ. 243.

Источники. 45, 462, 468, 471, 480, 481, 482, 484, 485, 486.

Источники артезіанскіе. 45, 462, 463, 464, 465, 468, 469, 470, 474, 475, 476, 480, 481, 485.

Источники минеральныя. 18, 38, 52, 353, 437—461, 468.

Источники соляныя. См. соль.

Кальцитъ. 204.

Каменноугольная система. 2, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 20, 26, 27, 29, 33, 38, 44, 45, 51, 109, 335, 340, 355, 477.

Каменный уголь. См. уголь.

Каменные орудія. См. человекъ до-историческій.

Камни драгоценные. 189, 199, 202, 203, 221, 227, 228, 229, 242, 243, 411, 415, 493, 507, 510, 520, 544.

Карты географическія. 10, 15, 42, 43, 46, 49, 50, 53, 57, 62, 69, 72, 114, 143, 144, 148, 149, 150, 152, 162, 175, 333, 392, 411, 422, 431, 462, 478, 479, 495, 496, 499, 516.

Карты геологическія. 5, 8, 9, 11, 12, 16, 17, 18, 22, 31, 38, 45, 47, 49, 50, 52, 55, 62, 69, 71, 150, 152, 154, 167, 261, 264, 355, 369, 462, 485, 493, 494, 507.

Карты почвенныя. 281, 287, 308, 333.

Каспійскіе осадки. 3, 85, 111.

Кварцъ. 252.

Классификація породъ. 201, 257.

Климатъ доисторическій. 57, 178.

Клинохлоръ. 234.

Колчеданъ. 38, 231.

Конхиферы. 18, 54, 64, 85, 92, 108.

Кораллы. 54, 55, 104, 177.

Корненожки. См. фораминиферы.

Корундъ. 221, 228, 242, 243.

Кристаллическія породы 5, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 29, 30, 31, 37, 47, 49, 50, 52, 62, 67, 68, 74, 75, 144, 254, 258,

260, 485, 494, 511, 521. См. также сланцы и эруптивныя породы.

Кристаллографія. 182, 186, 198, 199, 209, 211, 213, 235, 244, 245, 545.

Кэмбрійская система. 17, 55, 98.

Лабрадоритъ. 261.

Ледники. 18, 19, 31, 43, 52, 53, 72, 138, 145, 163, 172, 567.

Ледниковыя образованія. 1, 4, 8, 18, 19, 21, 22, 23, 31, 38, 40, 43, 52, 53, 57, 60, 62, 69, 72, 76, 116, 150, 152, 154, 155, 157, 158, 167, 168.

Ледъ ископаемый. 63, 162, 176.

Лейхтенбергитъ. 224.

Лептинитъ. 52.

Лёссъ. 7, 35, 38, 326.

Лиманы. 119, 135, 427, 489.

Лимонитъ. 190, 231.

Линаритъ. 194.

Лироконитъ. 190, 220.

Ломонитъ. 251.

Ляйасъ. 52.

Мальтезитъ. 247.

Марганцовая руда. 9, 389, 392, 404, 406, 407, 502, 511.

Марказитъ. 231.

Мартитъ. 232.

Мерзлая почва. 47, 118, 162, 176.

Метеориты 270—274.

Млекопитающія ископаемыя. 9, 22, 77, 82, 84, 86, 87, 91, 95, 97, 100, 101, 105, 106, 176, 563, 565.

Мшанки. 55.

Мѣдная руда. 9, 20, 34, 233, 409, 468, 493, 494, 495, 502, 511, 565.

Мѣловая система, нижній отдѣлъ. 18, 19, 31, 38, 52, 64, 65, 78, 396.
См. также волжскіе ярусы.

Мѣловая система, верхній отдѣлъ. 3, 4, 18, 19, 27, 28, 31, 36, 45, 52, 96, 99, 477.

Некрологи и біографіи. 42, 536, 538, 539, 540, 543, 547, 553, 559, 562, 566, 572.

Неогенъ. 3, 5, 8, 9, 14, 15, 17, 18, 20, 25, 31, 39, 45, 46, 48, 52, 61, 101, 464, 485, 489, 524.

Нефритъ. 5, 208, 263.

Нефть. 111, 136, 365, 366, 368—371, 373—380, 382—387.

Никелевая руда. 408.

Ніобитъ. 210.

Обвалы. 139.

Образованіе горъ. См. дислокаціи.

Обводненіе степей и пр. 472, 473, 485, 488.

Овраги. 473.

Озера. 9, 57, 111, 112, 114, 146, 149, 157, 173.

Олово. 493, 494.

Оптическія свойства минераловъ. 200, 211, 215.

Орудія каменные. См. человѣкъ.

Осадочныя породы, ихъ строеніе. 18, 31, 52, 65, 166.

Палладій. 249.

Палеогенъ. 1, 3, 8, 9, 14, 18, 27, 28, 31, 45, 48, 52, 65, 485.

Палеонтологическія изображенія. 18, 54, 55, 64, 78, 83, 89, 90, 98, 99, 100, 101, 103, 108, 109.

Пеминитъ. 240.

Цепель вулканическій. 255.

Пермская система. 2, 23, 34, 38, 43, 44, 72, 110.

Пески летучіе. 113, 117, 153, 155, 174.

Пестрые мергели. 23, 34, 38.

Петалитъ. 188.

Пещеры. 140, 563.

Пикерингитъ. 206.

Пирохлоръ. 210.

Плагіоклазъ. 201, 211.

Платина. 236, 411, 415, 423, 502.

Полевой шпатъ. 201, 211, 230.

Послѣтретичная система. 1, 2, 5, 7, 8, 9, 11, 14, 17, 18, 20, 25, 31, 34, 35, 38, 39, 51, 56, 57, 60, 62, 63, 70, 77, 82, 92, 120, 150, 152, 167, 477, 485, 489, 575. См. также ледниковые осадки.

Постплюценъ. См. послѣтретичная система.

Пренитъ. 195.

Псевдоморфозы. 190, 224, 231, 232, 233.

Развѣды полезныхъ ископаемыхъ. 5, 20, 46, 199, 335, 352.

Ракообразныя. 55, 94.

Растенія ископаемыя. 33, 56, 57, 102, 110.

Рельефъ земной поверхности. 5, 9, 18, 20, 35, 43, 48, 52, 53, 55, 62, 72, 141, 144, 148, 156, 159, 165, 175, 478, 534.

Ростеритъ. 239.

Ртуть. 493.

Руководства. 53, 183, 186, 200, 498, 542, 561.

Рутиль. 190.

Рыбы ископаемые. 55, 103.

Самарскитъ. 210.

Сапонитъ. 197.

Свинецъ. 19, 405, 493, 565.

Свинцовый блескъ. 187.

Серебро. 405, 416, 493, 494.

Силурийская система. 5, 47, 51, 55, 76, 94, 107, 462.

Сіенитъ. 260, 268, 269.

Сланцы аспидные. 18, 52.

Сланцы горючіе. 354.

Сланцы кристаллическіе. 5, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 30, 31, 35, 37, 52, 254, 258, 264, 266.

Слюда. 180, 196.

Сода. 433, 436.

Соли калийныя. 429.

Солонцы. 9, 285, 287, 300, 311.

Соль поваренная. 20, 38, 197, 430, 434, 435, 507, 510, 563.

Соляныя озера. 427, 428, 431, 432, 437.

Степи и ихъ строеніе. 321.

Строительные матеріалы. 5, 7, 38, 45, 509, 519, 520, 521, 569.

Сѣра. 493, 516, 517.

Талій. 181.

Танталитъ. 210.

Татарскій ярусъ. См. пестрые мергеля.

Температура земли. 18, 31.

Топазъ. 218, 248.

Титанъ. 389.

Торфъ. 38, 56, 348, 349.

Третичная система. См. неогенъ и палеогенъ.

Триасъ. См. пестрые мергеля.

Уголь бурый. 5, 10, 14, 16, 17, 29, 46, 47, 338, 339, 342, 347, 350, 353, 493, 507, 510.

Уголь каменный. 7, 9, 10, 12, 14, 16, 20, 26, 27, 33, 45, 335—347, 350—353, 355—359, 361, 362, 363, 364, 397, 468, 502, 507, 510.

Уровень моря. 43, 49, 51, 52, 55, 72, 150, 151, 152, 160, 167, 179.

Уровень озеръ. 57, 149, 157.

Уртитъ. 269.

Фонтаны нефти. 378, 379, 380.

Фораминиферы. 99.

Фосфориты. 38, 398, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533.

Хромъ. 502.

Цеоциты. 193.

Церій. 205.

Цефалоподы. 55. См. также аммониты.

Цинкъ. 181, 190.

Цирконъ. 219.

Человѣкъ доисторическій. 22, 79, 81, 84, 87, 95, 97, 541, 563.

Эвклазъ. 227.

Энгельгардитъ. 223.

Эоловыя образованія. 52. См. также пески летучіе.

Эпидотъ. 195, 199, 224.

Эрозіонные процессы. 9, 52, 158.

...

Эруптивные породы. 3, 5, 7, 9, 11, 15, 17, 18, 29, 31, 33, 35, 47, 52, 67, 68, 74, 75, 157, 254, 259, 262, 265.

Юрская система. 3, 5, 18, 31, 38, 52, 54, 58, 64, 66, 78, 89, 90, 108, 254, 353, 477, 524.

Albite. 216.

Algues fossiles. 107.

Alimentation en eau. 462, 466, 468, 478, 482, 485, 487, 488, 489.

Alluvions. 38, 281, 282, 465.

Ammonites. 18, 54, 78, 83, 89, 90.

Andalusite. 247.

Apatite. 192, 237.

Archéen, groupe. Voir: roches cristall.

Argent, minerais de. 405, 416, 493, 494.

Argile plastique. 20, 34, 35, 38, 45, 392, 394, 468, 502, 503, 507, 522—525.

Asbeste. 518.

Asphalte. 367, 381.

Augite. 195.

Béryl. 199, 207, 241.

Bibliographie. 33, 38, 52, 348, 536, 538, 539, 540, 543, 547, 554, 559, 562, 566, 571.

Biographie. Voir: Nécrologes.

Blocs erratiques. Voir: dépôts glaciaires.

Boréals, dépôts. 8, 43, 51, 60, 63, 150, 152, 167.

Brachiopodes. 18, 55, 96, 98.

Brochantite. 222.

Bryozoaires. 55.

Calamine. 181, 190.

Calcaire à ciment. 468, 500, 502, 503, 519.

Calcite. 204.

Cambrien. 17, 55, 98.

Carbonifère, système. 2, 7, 9, 11, 12, 14—16, 20, 26, 27, 29, 33, 38, 44, 45, 51, 109, 335, 340, 355, 477.

Cartes géographiques. 10, 15, 42, 43, 46, 49, 50, 53, 57, 62, 69, 72, 114, 143, 144, 148, 149, 150, 152, 162, 175, 333, 392, 411, 422, 431, 462, 478, 479, 495, 496, 499, 516.

Cartes géologiques. 5, 8, 9, 11, 12, 16, 17, 18, 22, 31, 38, 45, 47, 49, 50, 52, 55, 62, 69, 71, 150, 152, 154, 167, 261, 264, 355, 369, 462, 485, 493, 494, 507.

Cartes pédologiques. 281, 287, 308, 333.

Caspiens, dépôts. 3, 85, 111.

Cavernes. 140, 563.

Cendre volcanique. 255.

Cérium. 205.

Céphalopodes. 55. Voir aussi: Ammonites.

Chaînes de montagnes. Voir: dislocations.

Charbon de terre: Voir: houille, lignite.

Chrome. 502.

Classification des roches. 201, 257.

Climat préhistorique. 57, 178.

Clinocllore. 234.

Conchifères. 18, 54, 64, 85, 92, 108.

Coraux. 54, 55, 104, 177.

Corindon. 221, 228, 242, 243.

Crétacé inférieur. 18, 19, 31, 38, 52, 64, 65, 78, 396. Voir aussi: volgien, étage.

Crétacé supérieur. 3, 4, 18, 19, 27, 28, 31, 36, 45, 52, 96, 99, 477.

Cristallines, roches. 5, 9, 11, 14—20, 29, 30, 31, 37, 47, 49, 50, 52, 62, 67, 68, 74, 75, 144, 254, 258, 260, 485, 494, 511, 521. Voir aussi: schistes crist., roches éruptives.

Cristallographie théorique. 182, 186, 198, 199, 209, 211, 213, 235, 244, 245, 545.

Crustacés. 55, 94.

Cuivre, minerais de. 9, 20, 34, 233, 409, 468, 493, 494, 495, 502, 511, 565.

Deltas. 169, 170, 179.

Desmine. 251.

Dessèchement des lacs, des rivières etc. 160.

Dévonien, système. 2, 5, 7, 9, 11, 14, 16, 20, 29, 33, 35, 40, 43, 47, 55, 72, 83, 254, 477, 574.

Diabase. 18,

Diamant. 189, 229, 411, 415.

Diaspore. 190.

Dinamométamorphisme. 16, 18, 254, 261.

Diorite. 256.

Dislocations. 3, 5, 7, 12, 18, 31, 35, 39, 43, 45, 48, 52, 53, 55, 72, 147, 159, 165, 478.

Drusite. 262.

Dunes. 113, 117, 153, 155, 174.

Eaux des mers. 111, 549.

Eboulements. 139.

Echinides. 109.

Engelhardtite. 223.

Eoliennes, formations. 52.

Epidote. 195, 199, 224.

Erosion. 9, 52, 158.

Eruptives, roches. 3, 5, 7, 9, 11, 15, 17, 18, 29, 31, 33, 55, 47, 52, 67, 68, 74, 75, 157, 254, 259, 262, 265.

Etains. 493, 494.

Euclase. 227.

Explorations pratiques. 5, 20, 46, 199, 335, 352.

Fer, minerais de. 5, 7, 9, 10, 16, 20, 23, 27, 30, 35, 37, 38, 45, 190, 258, 264, 341, 363, 388—403, 468, 493, 494, 495, 500, 502, 503, 504.

Fontaines de naphte. 378, 379, 380.

Foraminifères. 99.

Gabbro. 253, 261, 264.

Gadolinite. 205.

Galène. 187.

Gartéropodes. 18, 55, 92.

Gaz combustibles. 171.

Genèse des roches et des minéraux. 18, 182, 199, 264, 266.

Glace fossile. 63, 162, 176.

Glaciers. 18, 19, 31, 43, 52, 53, 72, 138, 145, 163, 172, 567.

Glaciaires, dépôts. 1, 4, 8, 18, 19, 21—23, 31, 38, 40, 43, 52, 53, 57, 60, 62, 69, 72, 76, 116, 150, 152, 154, 155, 157, 158, 167, 168.

Glauberite. 246.
Glauconite. 183, 184, 250, 526.
Gneiss. 49, 50, 52.
Göthite. 190.
Granite. 19, 261, 266.
Graphite. 360, 493.
Grenat. 195, 199, 240.
Gypse. 34, 38, 217.
Homme préhistorique. 22, 79, 81, 84, 87, 95, 97, 541, 563.
Houdron. 372, 381.
Houille. 7, 9, 10, 12, 14, 16, 20, 26, 27, 33, 45, 335—347, 350—353, 355—359, 361—364, 397, 468, 502, 507, 510.
Humidité du sol. 278, 279, 292.
Irrigation des steppes. 472, 473, 485, 488.
Jurassique, système. 3, 5, 18, 31, 38, 52, 54, 58, 64, 66, 78, 89, 90, 108, 254, 353, 477, 524.
Labradorite. 261.
Laes. 9, 57, 111, 112, 114, 146, 149, 157, 173.
Laes salifères. 427, 428, 431, 432, 437.
Lamellibranches. Voir: conchifères.
Leptinite. 52.
Leuchtenbergite. 224.
Lias. 52.
Lignite. 5, 10, 14, 16, 17, 29, 46, 47, 338, 339, 342, 347, 350, 353, 354, 493, 507, 510.
Limants. 119, 135, 427, 489.
Limonite. 190, 231.

Linarite. 194.
Liroconite. 190, 220.
Loess. 7, 35, 38, 326.
Lomontite. 251.
Maltésite. 247.
Mammifères. 9, 22, 77, 82, 84, 86, 87, 91, 95, 97, 100, 101, 105, 106, 176, 563, 565.
Manganèse, minerais de. 9, 389, 392, 404, 406, 407, 502, 511.
Manuels de la science. 53, 183, 186, 200, 498, 542, 561.
Marais. 56, 57, 166, 348, 349.
Marka-ite. 231.
Marnes irisées, étage de. 23, 34, 38.
Martite. 232.
Mercure. 493.
Matériaux de construction. 5, 7, 38, 45, 509, 519, 520, 521, 569.
Météorites. 270—274.
Mica. 180, 196.
Minéraux artificiels. 243.
Naphte. 111, 136, 365, 366, 368—371, 373—380, 382—387.
Nappes aquifères. 9, 35, 45, 308, 462, 467, 468, 477, 478, 479, 483—486, 488, 489.
Nécrologes et biographies. 42, 536, 538—540, 543, 547, 553, 559, 562, 566, 572.
Néogène. 3, 5, 8, 9, 14, 15, 17, 18, 20, 25, 31, 39, 45, 46, 48, 52, 61, 101, 464, 485, 489, 524.
Néphrite. 5, 208, 263.
Nickel, minerais de. 408.
Niobite. 210.

Niveau de la mer. 43, 49, 51, 52, 55,
72, 150, 151, 152, 160, 167, 179.

Niveau des lacs. 57, 149, 157.

Ondulations séculaires. 8, 43, 49,
55, 150—152, 158, 160, 167,
169, 179.

Optique des minéraux. 200, 211, 215.
Or. 9, 16, 20, 37, 120, 191, 214,
225, 249, 410, 412—422, 424—
426, 493, 495, 499, 502, 507,
510, 511, 544.

Crognéniques phénomènes Voir: disloca-
tions.

Paléogène. 1, 3, 8, 9, 14, 18, 27,
28, 31, 45, 48, 52, 65, 485.

Paléontologie, planches de. 18, 54, 55,
64, 78, 83, 89, 90, 98—101,
103, 108, 109.

Palladium. 249.

Pelécy-podes. Voir: conchifères.

Pennine. 240.

Permien, système. 2, 23, 34, 38, 43,
44, 72, 110.

Pétalite. 188.

Phosphorites. 38, 398, 527—533.

Pikeringite. 206.

Pierres précieuses. 189, 199, 202, 203,
221, 227—229, 242, 243, 411,
415, 493, 507, 510, 520, 544.

Plagioclase. 201, 211.

Plantes fossiles. 33, 56, 57, 102, 110.

Platine. 236, 411, 415, 423, 502.

Plomb, minerais de. 19, 405, 493,
565.

oissons fossiles. 55, 103.

ostpliocène. Voir: posttertiaire.

osttertiaire, système. 1, 2, 5, 7, 8,

9, 11, 14, 17, 18, 20, 25, 31,
34, 35, 38, 39, 51, 56, 57, 60,
62, 63, 70, 77, 82, 92, 120, 150,
152, 167, 477, 485, 489, 575.

Voir aussi: glaciaires, dépôts.

Potasse. 429.

Prenite. 195.

Pseudomorphoses. 190, 224, 231, 232,
233.

Pyrite. 38, 231.

Pyrochlore. 210.

Quartz. 252.

Ravinement. 473.

Relief terrestre. 5, 9, 18, 20, 35, 43,
48, 52, 53, 55, 62, 72, 141, 144,
148, 156, 159, 165, 175, 478,
534.

Rhizopodes. Voir: foraminifères.

Rosterite. 239.

Rutil^a. 190.

Sables mouvants. Voir: dunes.

Salants. 9, 285, 287, 300, 211.

Samarskite. 210.

Saponite. 197.

Schistes ardoises. 18, 52.

Schistes cristallins. 5, 14—16, 18—
20, 30, 31, 35, 37, 52, 254, 258,
264, 266.

Sel gemme. 20, 38, 197, 430, 434,
435, 507, 510, 563.

Silurien, système. 5, 47, 51, 55, 76,
94, 107, 462.

Sol gelé. 47, 118, 162, 176.

Sondages. 45, 335, 377, 428, 435,
462, 464, 465, 468, 469, 470,
473—476, 478, 479, 484, 485,
489.

Soude. 433, 436.

Soufre. 493, 516, 517.

Sources. 45, 462, 468, 471, 480, 481, 482, 484—486.

Sources artésiennes. 45, 462—465, 468—470, 474—476, 480, 481, 485.

Sources minérales. 18, 38, 52, 353, 437—461, 468.

Sources salifères. Voir: sel gemme.

Steppes. 321.

Syénite. 260, 268, 269.

Tantalite. 210.

Tartarien, étage. Voir: marnes irisées.

Température de la terre. 18, 31.

Tertiaire, système. Voir: néogène et paléogène.

Thallium. 181.

Titan. 389.

Topaze. 218, 248.

Tourbe. 38, 56, 348, 349.

Tremblements de terre. 115, 121—132, 137, 142, 164.

Trias. Voir: marnes irisées.

Urtite. 269.

Vallées. 18, 53, 144, 161.

Vesuviane. 240.

Volcaniques, roches. Voir: roches éruptives.

Volcans. 172, 255.

Volcans boueux. 133, 136.

Volgien inférieur et supérieur. 6, 38, 64, 78.

Wolframite. 205, 226, 241.

Zéolithes. 193.

Zinc, minerais de. 181, 190.

Zircon. 219.



Указатель мѣстностей.

Index géographique.

Австралія. 419.

Азія средняя. 121, 122, 143, 165,
347, 350, 431, 432, 497, 555.

Азія сѣверная. См. Сибирь восточная
и западная.

Алтай. 7, 12, 33, 35, 37, 110, 190,
191, 226, 287, 416, 510.

Америка. 369, 472, 529.

Амурскій край. 77, 414, 422, 425,
455, 537.

Архангельская губ. 2, 230, 262, 268,
269.

Астраханская губ. 113, 117, 490.

Балтійскія провинціи. 44, 92, 94,
97, 98, 107, 151, 153, 154, 155,
166, 170, 171, 330—334, 541.

Бессарабская губ. 25, 217.

Виленская губ. 21, 468.

Витебская губ. 112.

Владимірская губ. 38, 322, 500.

Вологодская губ. 2, 60.

Волынская губ. 36, 253, 261.

Воронежская губ. 479.

Вятская губ. 23, 448, 456.

Гродненская губ. 21, 447.

Германія. 54, 76.

Донецкій бассейнъ. 26, 27, 44, 191,
335, 340, 341, 346, 351, 355,
515.

Донского Войска область. См. Донец-
кій бассейнъ.

Екатеринославская губ. 28, 30, 45,
258, 260, 267, 288, 341, 344,
429, 468, 484, 504, 515, 524.
См. также Донецкій бассейнъ.

Енисейскія губ. 180, 196, 410, 412,
418.

Забайкальская область. 300, 402,
434, 441, 446, 493, 563.

Закаспійская область. 3, 90, 132,
160.

Иркутская губ. 5.

Кавказъ. 3, 13, 18, 19, 31, 32, 52, 53, 85, 93, 96, 99, 123, 125—131, 133, 136, 138, 139, 140, 145, 146, 156, 163, 172, 188, 195, 205, 249, 251, 252, 265, 278, 339, 342, 345, 353, 365—371, 374—380, 383, 384, 386, 389, 393, 405, 406, 407, 409, 429, 438—440, 442—445, 449—451, 457, 459, 461, 482, 501, 516, 520, 567.

Казанская губ. 313.

Каспійское море. 111.

Китай. 143.

Кіевская губ. 253, 261, 325, 465, 474, 475, 487, 509, 524, 535.

Ковенская губ. 21.

Колгуевъ остр. 51.

Костромская губ. 38, 530.

Крымъ, 39, 48, 66, 108, 119, 147, 259, 278, 430, 454, 463, 469, 549.

Курляндія. См. Балтійскія провинціи.

Курская губ. 328, 394.

Лапландія. 230, 268, 269.

Лифляндія. См. Балтійскія провинціи.

Минская губ. 468.

Могилевская губ. 4.

Монголія. 555.

Московская губ. 519, 558.

Мраморное море. 134.

Нижгородская губ. 38, 304, 467, 500.

Новая земля. 43, 72, 551, 568, 573, 576.

Новгородская губ. 468.

Олонецкая губ. 256.

Оренбургская губ. 89, 413. См. Уралъ.

Орловская губ. 281, 282, 298, 468, 476, 477, 531.

Памиръ. 552.

Пензенская губ. 565.

Пермская губ. 24, 277, 297, 503. См. также Уралъ.

Петербургская губ. 291, 303, 320, 453, 462, 468, 470, 480, 481.

Подольская губ. 25, 61, 464.

Полтавская губ. 524.

Польша. 1, 22, 55, 58, 59, 71, 105, 106, 181, 276, 301, 316, 343, 357, 358, 403, 460, 468, 512, 517.

Псковская губ. 112, 317.

Рязанская губ. 38, 78, 526, 527, 574.

Самарская губ. 311, 372, 468.

Санктъ-Петербургская губ. См. Петербургская губ.

Саратовская губ. 82, 309, 395, 396, 468, 479, 528.

Семипалатинская область. 187, 194, 404.

Сибирь западная. 8, 9, 10, 11, 12, 14—16, 20, 29, 83, 84, 87, 95, 187, 194, 275, 293, 310, 319, 338, 404, 417, 466, 478, 499, 507, 508, 514, 564. См. также Алтай.

Сибирь восточная. 5, 10, 17, 42, 46, 47, 63, 73, 120, 162, 176, 180, 191, 193, 196, 208, 223, 241, 254, 263, 360, 361, 402, 410, 412, 418, 420, 422, 425, 434, 441, 446, 493, 499, 508, 563, 564.

Симбирская губ. 6, 65, 312, 354, 372.

Смоленская губ. 305, 531, 532.

Средиземное море. 152.

Ставропольская губ. 468.

Таврическая губ. 39, 468, 524. См. Крымъ.

Тамбовская губ. 142, 398, 468.

Тверская губ. 112, 282, 315, 477.

Тобольская губ. 275, 293, 311, 319.

Томская губ. 7, 16, 33, 35, 84, 87, 95, 310, 417, 466, 478.

Тульская губ. 6, 102, 352, 477, 576.

Туркестанъ. См. Средняя Азия.

Турція. 115.

Уралъ, 41, 144, 156, 189, 190, 191, 192, 199, 211, 212, 219—222, 224, 225, 227, 228, 229, 232, 234, 236, 237, 239, 242, 248,

359, 390—392, 397, 399, 400, 408, 411, 413, 415, 423, 426, 495, 496, 502, 503, 511, 544.

Уральская область. 114, 231, 327.

Уфимская губ. 34. См. Уралъ.

Финляндія. 49, 50, 56, 57, 62, 67—70, 74, 75, 150, 152, 157, 158, 167, 168, 169, 174, 179, 247, 264, 266, 494, 521, 569, 570, 575.

Харьковская губ. 428, 435, 437, 468, 471, 524.

Херсонская губ. 30, 101, 124, 135, 258, 260, 267, 279, 284, 326, 427, 468, 479, 483, 485, 486, 489, 504, 515, 524.

Черное море. 119, 549.

Чудское озеро. 149.

Швейцарія. 116, 173.

Эстляндія. См. Балтійскія провинціи.

Ярославская губ. 324.

Якутская область. 191.

Аллемagne 54, 76.

Altai. 7, 12, 33, 35, 37, 110, 190, 191, 226, 287, 416, 510.

Amérique. 369, 472, 529.

Amour, province. 77, 414, 422, 425, 455, 537.

Arkhangelsk, gouv. 2, 230, 268, 269

Русск. геол. Библ.

Asie boréale. Sibérie orientale et

Sib. occ.

22, 143, 165,

432, 497,

113, 490.

Baltiques, provinces. 44, 92, 94, 97, 98, 107, 151, 153, 154, 155, 166, 170, 171, 330—334, 541.

Bessarabie, gouvern. 25, 217.

Caspienne, mer. 111.

Caucase. 3, 13, 18, 19, 31, 32, 52, 53, 85, 93, 96, 99, 123, 125—131, 133, 136, 138—140, 145, 146, 156, 163, 172, 188, 195, 205, 249, 251, 252, 265, 278, 339, 342, 345, 353, 365—371, 374—380, 383, 384, 386, 389, 393, 405—407, 409, 429, 438—440, 442—445, 449—451, 457, 459, 461, 482, 501, 516, 520, 567.

Chine. 143.

Crimée. 39, 48, 66, 108, 119, 147, 259, 278, 430, 454, 463, 469, 549.

Don, province de. Voir aussi: Donetz.

Donetz, région de. 26, 27, 44, 191, 335, 340, 341, 346, 351, 355, 515.

Ekaterinoslaw. Voir: Iekaterinoslaw.

Estlande. Voir: Baltiques, provinces.

Finlande. 49, 50, 56, 57, 62, 67—70, 74, 75, 150, 152, 157, 158, 167—169, 174, 179, 247, 264, 266, 494, 521, 569, 570, 575.

Galicie.

Grodno, gouvern. 21, 447.

Hongrie.

Iakoutsk, province de. 191.

Iaroslawl, gouv. 324.

Iekaterinoslaw, gouvern. 28, 30, 45, 258, 260, 267, 288, 341, 344, 429, 468, 484, 504, 515, 524.

Voir aussi: Donetz.

Ieniseisk, gouv. 180, 196, 410, 412, 418.

Irkoutsk, gouv. 5.

Kazan, gouvern. 313.

Kharkov, gouv. 428, 435, 437, 468, 471, 524.

Kherson, gouvern. 30, 101, 124, 135, 258, 260, 267, 279, 284, 326, 427, 468, 479, 483, 485, 486, 489, 504, 515, 524.

Kiev, gouvern. 253, 261, 325, 465, 474, 475, 487, 509, 524, 535.

Kola. Voir: Laponie.

Kolgouïew, ile. 51.

Kostroma, gouv. 38, 530.

Koursk, gouvern. 328, 394.

Kowno, gouvern. 21.

Kurlande. Voir: Baltiques, provinces.

Laponie. 230, 268, 269.

Livonie. Voir: Baltiques, provinces.

Marmara, la mer. 134.

Méditerranée, la mer. 152.

Minsk, gouvern. 468.

Moguilev, gouvern. 4.

Mongolie, 555.

Moscou, gouvern. 519, 558.

Nijny-Novgorod, gouvern. 38, 304, 467, 500.

Novgorod, gouv. 468.

Nowaïa Zemlia. 43, 72, 551, 568, 573, 576.

Noir, la mer. 119, 549.

Olonetz, gouvern. 256.

Orel, gouvern. 281, 282, 298, 468, 476, 477, 531.

Orenbourg, gouvern. 89, 413. Voir aussi: Oural.

Oufa, gouvern. 34. Voir: Oural.

Oural. 41, 144, 156, 189, 190—192, 199, 211, 212, 219—222, 224, 225, 227—229, 232, 234, 236, 237, 239, 242, 248, 359, 390—392, 397, 399, 400, 408, 411, 413, 415, 423, 426, 495, 496, 502, 503, 511, 544.

Ouralienne, province. 114, 231, 327.

Pamir. 552.

Penza, gouvern. 565.

Perm, gouvern. 24, 277, 297, 503. Voir: Oural.

Pétersbourg, gouvern. 291, 303, 320, 453, 462, 468, 470, 480, 481.

Podolie, gouvern. 25, 61, 464.

Pologne. 1, 22, 55, 58, 59, 71, 105, 106, 181, 276, 301, 316, 343, 357, 358, 403, 460, 468, 512, 517.

Poltawa, gouvern. 524.

Pskov, gouvern. 112, 317.

Riazan, gouvern. 38, 78, 526, 527, 574.

Samara, gouvern. 311, 372, 468.

Saratov, gouvern. 82, 309, 395, 396, 468, 479, 528.

Semipalatinsk, province de. 187, 194, 404.

Sibérie, occidentale. 8—12, 14—16, 20, 29, 83, 84, 87, 95, 187, 194, 275, 293, 310, 319, 338, 404, 417, 466, 478, 499, 507, 508, 514, 564. Voir aussi: Altaï.

Sibérie orientale. 5, 10, 17, 42, 46, 47, 63, 73, 120, 162, 176, 180, 191, 193, 196, 208, 223, 241, 254, 263, 360, 361, 402, 410, 412, 418, 420, 422, 425, 434, 441, 446, 493, 499, 508, 563, 564.

Simbirsk, gouvern. 6, 65, 312, 354, 372.

Smolensk, gouvern. 305, 531, 532.

Stawropol, gouvern. 468.

St. Pétersbourg, gouvern. Voir: Pétersbourg.

Suisse. 116, 173.

Tambov, gouvern. 142, 398, 468, Tauride, gouvern. 39, 468, 524. Voir: Crimée.

Tobolsk, gouvern. 275, 293, 311, 319.

Tomsk, gouvern. 7, 16, 33, 35, 84, 87, 95, 310, 417, 466, 478.

Toula, gouvern. 6, 102, 352, 477, 574.

Transbaïkale, province. 300, 402, 434, 441, 446, 493, 563.

Transcaspienne, province. 3, 90, 132, 160.

Tschoudskoé, lac. 149.

Turkestan. Voir: Asie centrale.

Turquie, 115.	Wladimir, gouvern. 38, 322, 500.
Twcr, gouvern. 112, 282, 315, 477.	Wologda, gouvern. 2, 60.
	Wolynie, gouvern. 36, 253, 261.
Wilna, gouvern. 21, 468.	Woronèje, gouvern. 479.
Witebsk, gouvern. 112.	Wiatka, gouvern. 23, 448, 456.



Указатель новыхъ именъ *).

Index des nouveaux noms.

-
- Acanthoceras Ridzowskyi*. Karak. Crétacé. 18.
Alveolites skalensis. Gürich. Devon. 55.
Amplexus multiseptatus. Gürich. Devon. 55.
Antitomis bisulcata. Gürich. Devon. 55.
Anomalina biumbilicata. Mittermaier. Crétacé. 99.
Aptychus perarmati. Gallinek. Jura. 54.
Arca Eichwaldi. Karak. Crétacé. 18.
Archaeocidaris Trautscholdi. Tornquist. Carbon. 109.
Astarte Favrei. Karak. Crétacé. 18.
Avicula Eddae. Karak. Crétacé. 18.
Bairdia devonica. Gürich. Devon. 55.
Bolbozoë polonica. Gürich. Silur. 55.
Bronteus kielcensis. Gürich. Devon. 55.
Bythocypris polaris. Gürich. Devon. 55.
Camarophoria elegans. Gürich. Devon. 55.
Camarophoria gracilis. Gürich. Devon. 55.
-

*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные обозначены прямымъ шрифтомъ; новые виды только названные, но вовсе не описанные и не изображенные, не упоминаются вовсе.

Les nouvelles espèces pas suffisamment décrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits, celles qui ne sont que nommées mais pas décrites ou figurées ne sont point prises en considération.

- Chonetes aspera*. Gürich. Devon. 55.
Chonetes divaricata. Gürich. Devon. 55.
Chonetes gibbosa. Gürich. Devon. 55.
Chonetes perarmata. Gürich. Devon. 55.
Chonocotyle polonica. Gürich. Silur. 55.
Clathrodictyon spongiosum. Gürich. Devon. 55.
Coenites laminosa. Gürich. Devon. 55.
Coenites tenella. Gürich. Devon. 55.
Coenosphaera irregularis. Mittermaier. Crétacé. 99.
Cyathophyllum angustius. Gürich. Devon. 55.
Cyathophyllum laxum. Gürich. Devon. 55.
Cyathophyllum skalense. Gürich. Devon. 55.
Cyathophyllum tinocystoides. Gürich. Devon. 55.
Cyrtina parva. Gürich. Devon. 55.
Cyrtoceras angustum. Gürich. Devon. 55.
Cyrtoceras Kontkiewiczi. Gürich. Devon. 55.
Cyrtoceras lagowiense. Gürich. Devon. 55.
Cyrtoceras polonicum. Gürich. Devon. 55.
Dechenella dombrowiensis. Gürich. Devon. 55.
Dechenella polonica. Gürich. Devon. 55.
Dechenella pussila. Gürich. Devon. 55.
Desmoceras Bartabossi. Karak. Crétacé. 18.
Desmoceras Renevicri. Karak. Crétacé. 18.
Diphyphyllum intermedium. Gürich. Devon. 55.
Dipterus polonicus. Gürich. Devon. 55.
Discorbina Struvei. Mittermaier. Crétacé. 99.
Endophyllum priscoides. Gürich. Devon. 55.
Entomis migratoria. Gürich. Silur. 55.
Euobolus (nov. subgen.) *Eichwaldi*. (Brachiop.). Mickw. Cambr. 98.
Euobolus elegans. Mickw. Cambr. 98.
Euobolus Schmidtii. Mickw. Cambr. 98.
Euobolus triangularis. Mickw. Cambr. 98.
Euobolus Volborthi. Mickw. Cambr. 98.
Fistulipora ramosa. Gürich. Devon. 55.
Glandulina panicea. Mittermaier. Crétacé. 99.
Helcion Golliczi. Karak. Crétacé. 18.
Heterotrypa polonica. Gürich. Devon. 55.
Hoeninghausia Archiaci. Gürich. Devon. 55.
Hoplites hospes. Bogosl. Volgien. 78.

- Hoplites inexploratus*. Bogosl. Volgien. 78.
Hoplites micheicus. Bogosl. Volgien. 78.
Hoplites transfigurabilis. Bogosl. Volgien. 78.
Kayserella lepidiformis. Gürich. Devon. 55.
Leperditia Amphiporae. Gürich. Devon. 55.
Leptembolon (nov. subgen.) *lingulaeformis* (Brachiop.). Mickwitz.
Cambr. 98.
Lima Abichi. Karak. Crétacé. 18.
Lima caucasica. Karak. Crétacé. 18.
Loxonema polonica. Gürich. Devon. 55.
Macrocephalites Androussowi. Semen. Jura. 90.
Maeneceras lagowiense. Gürich. Devon. 55.
Micrococcus Zeilleri. Renault. Carbon. 102.
Montlivaltia Besseri. Gallinek. Jura. 54.
Nodosaria subconstricta. Mittermaier. Crétacé. 99.
Olcostephanus analogus. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus bidevexus. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus dorsorotundus. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus kazakowianus. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus Mostjae. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus pressulus. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus subpressulus. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus suprasubditus. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus tzikwinianus. Bogosl. Volgien. 78.
Olcostephanus Zitteli. Karak. Crétacé. 18.
Orbiculoidea excentrica. Gürich. Devon. 55.
Orthis subtetragona. Gürich. Devon. 55.
Orthoceras Cardiolae. Gürich. Devon. 55.
Pachypora praecrassa. Gürich. Devon. 55.
Pachyphyllum lacunosum. Gürich. Devon. 55.
Parallelopora polonica. Gürich. Devon. 55.
Pecten Ninae. Karak. Crétacé. 18.
Pecten procerus. Gallinek. Jura. 59.
Peltoceras retrocostatum. Semen. Jura. 90.
Perisphinctes Inostranzewi. Karak. Crétacé. 18.
Perisphinctes solowaticus. Bogosl. Volgien. 78.
Phacops caecus. Gürich. Devon. 55.
Phacops Posidoniae. Gürich. Devon. 55.
Plagiopora (nov. gen.) *dziwkiensis* (Tabulata). Gürich. Devon. 55

- Pleurotomaria Cardiolae*. Gürich. Devon. 55.
Pleurotomaria Kadzielniae. Gürich. Devon. 55.
Plicatula Michaeli. Karak. Crétacé. 18.
Poloniella (nov. gen.) *devonica*. Gürich. Devon. 55.
Polytropis kielcensis. Gürich. Devon. 55.
Polyzygia (nov. gen.) *symmetrica* (Ostracoda). Gürich. Devon. 55.
Proetus margaritaceus. Gürich. Devon. 55.
Primitia Calcaeolae. Gürich. Devon. 55.
Primitia entomidella. Gürich. Devon. 55.
Primitia fabaeformis. Gürich. Devon. 55.
Primitia humiliformis. Gürich. Devon. 55.
Primitia lentiformis. Gürich. Devon. 55.
Primitia obliqua. Gürich. Devon. 55.
Primitia ornatissima. Gürich. Devon. 55.
Primitia plana. Gürich. Devon. 55.
Primitiopsis pisciformis. Gürich. Devon. 55.
Prolecanites asiaticus. Karp. Devon. 83.
Reticularia dorsoplana. Gürich. Devon. 55.
Reticularia sinuata. Gürich. Devon. 55.
Reticularia triquetra. Gürich. Devon. 55.
Rhabdomeson devonicum. Gürich. Devon. 55.
Rhynchonella polonica. Gürich. Devon. 55.
Rhynchonella sexplicata. Karak. Crétacé. 18.
Schmidtia (nov. subgen.) *acuminata* (Brachiop.). Mickwitz. Cambr. 98.
Schmidtia (nov. subg.) *crassa*. Mickw. Cambr. 98.
Schmidtia (nov. subg.) *obtusa*. Mickw. Cambr. 98.
Serpula perrugosa. Gallinek. Jura. 54.
Skenidium fallax. Gürich. Devon. 55.
Skenidium polonicum. Gürich. Devon. 55.
Sphaerostroma (nov. gen.) *exiguum* (Stromatop.). Gürich. Devon. 55.
Spirifer dombrowiensis. Gürich. Devon. 55.
Spirifer Kadzielniae. Gürich. Devon. 55.
Spirifer obtusus. Gürich. Devon. 55.
Spirillopora (nov. gen.) *anguillula* (Bryozoa). Gürich. Devon. 55.
Striatopora angulosa. Gürich. Devon. 55.
Striatopora Kadzielniae. Gürich. Devon. 55.
Striatopora tenella. Gürich. Devon. 55.
Tentaculites polonicus. Gürich. Devon. 55.
Tentaculites Sandbegreri. Gürich. Devon. 55.

Thetis Picteti. Karak. Crétacé. 18.

Thysanotus (nov. subgen.) (Brachiop.). Mickwitz. Camb. 98.

Tornoceras acutiforme. Gürich. Devon. 55.

Trimeroccephalus typhilops. Gürich. Devon. 55.

Trigonocaris (nov. gen.). *dubia* (Ostracoda). Gürich. Silur. 55.

Venus Gelmi. Karak. Crétacé. 18.

Drusite. Fedorov. 262.

Maltesite. Sederholm. 247.

Urtite. Ramsay. 269.



Указатель авторовъ.

Index des auteurs.

А бамелекъ-Лазаревъ, С. 516.

Агафоновъ, Д. 275, 538.

Адамовъ, Н. 538.

Азанчевскій, И. 180, 410.

Акуніанцъ, И. 366.

Алексѣевъ, В. 206, 336—338, 522, 523.

Алтуховъ, М. 462.

Амалицкій, В. 1, 2, 534, 538.

Андрусовъ, Н. 3, 48, 111, 463.

Анзимировъ, В. 526, 527.

Анисимовъ, Л. 437.

Антиповъ, И. 181.

Анучинъ, Д. 112.

Армашевскій, П. 4, 253, 464, 465, 535, 562.

Арпруни, А. 207.

Астафьевъ, П. 277.

Б арботъ-де-Марни, Н. Н. 536.

Бацевичъ, Л. 77, 537.

Бергель, Г. 49, 50, 150.

Бертенсонъ, В. 278.

Бертенсонъ, Л. 458.

Бланкетъ, Г. 264.

Близиинъ, Г. 279.

Богачевъ, А. 466.

Богдановичъ, К. 5, 208.

Богдановъ, С. 280.

Богословскій, Н. 6, 78, 281, 282 467.

Богословскій, В. 438.

Богушевскій, С. 538.

Бондаревъ. 549.

Бонней. 51.

Бонсдорфъ, А. 151.

Бородинъ, Н. 114.

Брусницынъ, Ф. 490.

Бурдаковъ, В. 411, 423.

Бычихинъ, А. 283, 286.

Бѣлоусовъ, М. 539.

Бѣляевъ, Д. 115.

В альросъ, А. 179.

Варенцовъ, А. 491.

Васильевъ, Е. 492.

Вейншенкъ, Е. 12, 215, 240.

Венецкій, А. 538.

Венюковъ, М. 364.

Венюковъ, П. 7, 253, 538.

Вериго, А. 284, 427.

Веринъ, В. 440.

Вернадскій, В. 538.

Виикъ, Ф. 74, 75.

Вильбушевичъ, И. 285.

Вильмъ, О. 249.

Внуковскій, В. 412.

Воейковъ, А. 538.

Вольни, Э. 286.

Вольтманъ. 334.

Вольфъ. 468.

Войславъ, С. 468.

Вульфъ, Ю. 116, 182.

Выдринъ, И. 287.

Высогорскій, И. 76.

Высоцкій, Г. 288.

Высоцкій, Н. 8, 9.

Вышинскій, И. 289.

Гакманъ, В. 167.

Галлеръ, М. 513.

Гаммерштремъ, Р. 157.

Гаркема, В. 117.

Гебель, А. 540.

Гельмхакеръ. 360, 514.

Гендриковъ, I. 411, 423.

Гельмицкій, П. 567.

Герасимовъ, М. 493.

Герлахъ. 290.

Герлинъ, Р. 56, 57, 158.

Гёрнесъ, М. 79.

Гильзенъ, К. 291.

Глинка, К. 183, 184, 217, 538.

Глинка, С. 185, 216, 538.

Годлевскій. 359.

Годри, А. 80.

Головкинскій, Н. 292, 469.

Гольмъ, Г. 94.

Гордягинъ, А. 293.

Горлецкій, Н. 405.

Грауманъ, Л. 118.

Грендаль, 494.

Гротъ, П. 186, 218.

Гроссетъ, А. 470.

Гузеевъ, А. 495.

Гуровъ, А. 428.

Гюрихъ, Г. 55.

Де-Гееръ, Г. 152.

Денбскій, С. 468.

Державинъ, А. 11, 12.

Дечи. 459.

Дингельштедтъ, В. 13, 265.

Добре, А. 572.

Добржинскій, С. 357, 403, 460.

Докучаевъ, В. 294, 302, 538.

Домгеръ, В. 542.

Доссъ, Б. 92, 153, 154, 155.

Дэви, I. 413.

Егуновъ, М. 119.

Езіоранскій. 385.

Ереминъ, С. 120.

Еремѣевъ, П. 187—195, 219—234,
270, 553.

Ерофѣевъ, М. 235, 538.

Заборовскій. 81.

Забугинъ, Н. 497.

Зайцевъ, А. 14, 15, 16, 254.

Закожурниковъ, В. 496.

Звѣринцевъ, Л. 173.

Зейдлицъ, Н. 172.

Земятченскій, П. 197, 250—252,
524, 525, 538.

Зенецъ, М. 447.
Зенгбушъ, А. 149.

Ивановскій, И. 132.
Ижицкій, Н. 17.
Иностранцевъ, А. 18, 236, 538.
Истоминъ, В. 368.

Ионовъ, В. 82.

Камбеседесъ, Ф. 498.
Кандаки, В. 517.
Каракашъ, Н. 18, 19, 538.
Каратыгинъ. 296.
Карножицкій, А. 198, 199, 206 —
208, 210, 213, 214, 216, 217,
220—239, 246, 544, 545.
Карпинскій, А. 83, 159, 255, 270.
Кащенко, П. 84, 95.
Квитка, С. 85.
Кёппенъ, Ф. 86.
Кернъ, Э. 546.
Кизенковъ, С. 472.
Клейнъ. 240.
Клепининъ, Н. 297.
Клокманъ. 200.
Кобецкій, О. 468.
Ковалевскій, В. 538.
Коверскій, Э. 420, 499.
Козловъ, П. 143.
Козыревъ, Д. 326.
Кокенъ, Э. 176.
Конради, А. 430.
Конткевичъ, С. 59.
Коншинъ, А. 160, 369.
Коротневъ, А. 298.
Костычевъ, П. 547.
Котельниковъ, В. 299.
Краснопольскій, А. 20.

Криштафовичъ, Н. 21, 22, 543.
Кротовъ, П. 23, 448.
Крюковъ, Н. 300, 414.
Кузнецовъ, С. 24, 87.
Булибинъ, С. 449.
Курмаковъ, Н. 406.

Лагузенъ, I. 88.
Лаппаранъ, А. 241.
Ласкаревъ, В. 25.
Лебедевъ, Н. 26, 60.
Лебедевъ, Г. 542.
Лебедянецъ, А. 134, 135, 549.
Левинсонъ-Лессингъ, Ф. 18, 186, 201,
538, 561.
Левисъ-офъ-Менаръ. 97.
Левицкій, М. 515.
Леоновъ, Г. 431, 432.
Лёшъ, А. 242.
Лидовъ, А. 370, 371.
Липинскій, Н. 372.
Лисенко, К. 373.
Локке, И. 218.
Лоранскій, А. 505, 506.
Лоріоль, П. 96.
Лохтинъ, В. 161.
Лудскій, М. 518.
Лутугинъ, Л. 27, 28.

Майдель, Г. 162.
Майеръ, Г. 416.
Малевскій, А. 301.
Мандрыкинъ, А. 437.
Маржери, Э. 571.
Марковниковъ, В. 451.
Мейстеръ, А. 29.
Меликовъ, П. 136, 271—274, 433.
Мёллеръ, В. 501.
Менделѣевъ, Д. 374.

Мёнье, С. 550.
Мертваго, А. 305.
Миклуха-Маклай, М. 256.
Миквицъ, А. 98.
Мирсъ, А. 202.
Мирецкій, А. 468.
Миттермайеръ, К. 99.
Михальскій, А. 61, 468.
Мобергъ, К. 62.
Мольденгауеръ, Ф. 461.
Монковский. 30.
Морозевичъ, І. 243, 244, 245, 551,
573.
Муммери, А. 163.
Муравскій, Б. 476.
Мутманъ. 249.
Мухометовъ, И. 31, 32, 137, 138, 164,
420.

Назаровъ, П. 552.
Наливкинъ, В. 453, 477.
Нагторетъ, А. 63.
Нейманъ, Ф. 553.
Нерингъ, А. 100.
Нестеровскій, Н. 33.
Нефедовъ, Г. 306.
Нечаевъ, А. 34.
Никитинъ, С. 453, 477, 554, 559.
Нихольмъ, Э. 268.
Новаковский, 139.

Обручевъ, В. 165, 555.
Орловъ, А. 164.
Ососковъ, П. 395, 396.
Оссовскій, Г. 478.
Отоцкій, П. 479.
Охсеніусъ, С. 387.

Павловъ, А. П. 64, 65, 558.
Павловъ, И. 468.

Павлова, М. 101.
Пандеръ, А. 559.
Пантюховъ, И. 140.
Пасторъ, Э. 462.
Пегеевъ, П. 311.
Пель, А. 480.
Пенкъ. 141.
Петцъ, Г. 35, 574.
Погребовъ, Н. 477.
Полѣновъ, Б. 257, 561.
Поповъ, П. 142.
Португаловъ, А. 398.
Пржебышевскій, М. 310.
Пржибытекъ, С. 462, 481.
Птицынъ, В. 563.
Пылаевъ, М. 203.
Пѣвцовъ, М. 143.
Пятницкій, П. 258, 267.

Рабиновичъ, И. 454.
Радкевичъ, Г. 36.
Раманнъ, Э. 166.
Рамзай, В. 67, 75, 167, 268, 269,
575.

Ретовскій, О. 66.
Рено, М. 102.
Реутовскій, В. 16, 37, 417.
Ризположенскій, Р. 312, 313.
Роборовскій, В. 143.
Рогонъ, В. 103.
Рожковъ, В. 144.
Росбергъ, І. 168, 169.
Россиговъ, К. 145, 146.
Ростовскій, С. 287.
Ругевичъ, К. 482.
Ружицкій, Э. 418.

Сабанинъ, А. 314.
Сардесонъ, Ф. 104.

Сборовскій, А. 507.
Сегаль, И. 520.
Сегеркранцъ, В. 70.
Седергольмъ. I. 67, 68, 69, 167, 247, 570.
Семеновъ, В. 89, 90.
Семеновъ, И. 508.
Сибирцевъ, Н. 38, 316, 317, 318, 561.
Сидоренко, М. 259, 260.
Синцовъ, И. 483.
Скалозубовъ, Н. 319.
Слаусарскій, А. 105, 106.
Смирницкій, И. 434.
Совѣтовъ, А. 302.
Соколовъ, В. 147.
Соколовъ, Н. 39, 484, 485.
Соколовъ, Н. В. 381.
Сохоцкій, И. 320.
Столлей, Э. 107.
Стремоуховъ, Д. 108.
Стрешевскій, С. 18.
Стрижевъ, И. 419.
Струковъ, М. 510.
Сытинъ, Л. 348.

Танатаръ, С. 436.
Танфильевъ, Г. 321, 322, 348, 349, 561.
Таскинъ, Е. 351.
Тарасенко, В. 204, 253, 261.
Тарновскій. 347, 350.
Терехинъ, В. 565.
Теслевъ, А. 174.
Тилло, А. 148, 175.
Толъ, Э. 40, 48, 60, 73, 176.
Толстопятовъ, А. 248.
Томсъ, Г. 331—334.
Топоровъ, В. 486.

Торнькисть, А. 109.
Трасенстеръ, П. 363.
Траутшольдъ, Г. 178.
Трейдосевичъ, I. 71.
Тронинъ. 455.
Тутевскій, П. 487.
Тыдельскій, В. 352.

Уайтъ, Ф. 529.
Улихъ, В. 66.
Урбановичъ, А. 399,

Федоровъ, Е. 41, 211—215, 262, 511.

Фейгинъ, М. 462.
Фейлденъ. 51.
Фелькнеръ, И. 566.
Ферхминъ, А. 323, 324.
Филипченко, М. 325.
Фрейманъ, Э. 421.
Фрешфильдъ, Д. 53.
Фростерусъ, В. 49, 266, 521.
Фурнье, Э. 52, 93.
Футтереръ, К. 156.

Харичковъ, К. 382—384.
Хойна, И. 326.
Храповицкій, А. 304.
Хрущовъ, Е. 209, 210.

Цейлеръ, Р. 110.

Чекановскій, А. 42.
Черникъ, Г. 205.
Чернышевъ, О. 43, 44, 72, 568, 576.
Черскій, И. 73.

Шайкевичъ, П. 426.
Шамаринъ, Н. 400, 408.

Шапошиниковъ, А. 327.
Швальбе, К. 273.
Шведеръ, Г. 170, 171.
Шекунъ, А. 328.
Шмальгаузенъ, И. 562.
Шмидтъ, Ф. 270.
Шнейдеръ, Э. 577.
Шпиндлеръ, И. 149.
Штрикъ, А. 330.
Штукенбергъ, А. 354.
Шулятиковъ, 456.
Шульцъ, В. 246.

Щербаковъ, А. 488.
Щусьевъ, С. 329.

Эдельштейнъ, I. 45.
Энгельгардтъ, М. 531.
Энглерь, К. 385.
Эрделли, С. 355.
Эрленвейнъ. 401.

Юмъ, В. 386.
Юстусъ, Л. 489.

Яворовскій, П. 46, 422, 425.
Яннашъ, П. 218.
Яновскій, А. 532, 533.
Ячевскій, Л. 47, 263, 402, 420.

Оеофилактовъ, К. 489.
Ооминъ, А. 457.

A bamélék-Lazarev, S. 516.
Adamov, N. 538.
Agafonov, D. 275, 538.
Akouniantz, I. 366.
Alexéew, W. 206, 336—338, 522, 523.
Altoukhov, M. 462.
Amalitzky, W. 1, 2, 534, 538.
Androussov, N. 3, 48, 111, 463.
Anissimov, L. 437.
Antipov, J. 181.
Anoutschin, D. 112.
Ansimirov, B. 526, 527.
Armachevsky, P. 4, 253, 464, 465, 535, 562.
Arzruni, A. 207.
Asantshevsky, J. 180, 410.
Astafiev, P. 277.

Barbot-de-Marny, N. fils. 536.
Batzewitsch, L. 77, 537.
Berghell, H. 49, 50, 150.

Bertenson, B. 278.
Bertenson, L. 458.
Bielliaev, D. 115.
Bieloussov, M. 539.
Blankett, H. 264.
Bliznine, G. 279.
Bogatschev, A. 466.
Bogdanov, S. 280.
Bogdanowitsch, Ch. 5, 208.
Bogoslovsky, B. 438.
Bogoslovsky, N. 6, 78, 281, 282, 467.
Bogoushevsky, S. 538.
Bondarev. 549.
Bonney, T. 51.
Bonsdorff, A. 151.
Borodine, N. 114.
Bourdakov, W. 411, 423.
Brousnitzine, Th. 490.
Bytschiknine, A. 283, 286.

Cambessédès, F. 498.

Chrustschov, K. 209, 210.

Czekanovsky, A. 42.

Czersky, J. 73.

Daubrée, A. 572.

Davy, J. 413.

Dechy, M. 459.

De-Geer, G. 152.

Denbsky, S. 468.

Derjawine, A. 11, 12.

Dingelstedt, W. 13, 265.

Dobrzynski, S. 357, 403, 460.

Dokoutschaev, B. 294, 302, 538.

Domger, B. 542.

Doss, Bruno. 92, 153, 154, 155.

Edelstein, I. 45.

Engelhard, M. 531.

Engler, K. 385.

Erdelli, S. 355.

Erlenwein. 401.

Fedorov, E. 41, 211—215, 262,
511.

Feiguine, M. 462.

Feilden, H. 51.

Felkner, J. 566.

Fenine, P. 353.

Ferkhmine, A. 323, 324.

Fomine, A. 457.

Fournier, E. 52, 93.

Freimann, E. 421.

Freshfield, D. 53.

Frosterus, B. 49, 266, 521.

Futterer, K. 156.

Gaebler, C. 358.

Gallinek, E. 54.

Gaudry, A. 80.

Glinka, K. 183, 184, 217, 538.

Glinka, S. 185, 216, 538.

Godlewsky. 359.

Goebel, A. 540.

Golovkinsky, N. 292, 469.

Gordiaguine, A. 293.

Gorletzky, N. 405.

Gourov, A. 428.

Gouzéev, A. 495.

Graumann, L. 118.

Grendall. 494.

Grosset, A. 470.

Groth, P. 186, 218.

Guerassimov, M. 493.

Gürich, G. 55.

Hackmann, V. 167.

Hammarström, R. 157.

Haller, M. 513.

Harkema, B. 117.

Helmhacker, R. 360, 514.

Helmitzky, P. 567.

Hendrikov, I. 411, 423.

Herlach. 290.

Herlin, R. 56, 57, 158.

Hilsen, K. 291.

Hoerness, M. 79.

Holm, G. 94.

Hume, F. 386.

Ianovsky, A. 532, 533.

Iaworovsky, P. 46, 422, 425.

Iegounov, M. 119.

Iereméev, P. Voir: Jeremejev, P.

Ieremine, S. 120.

Ierofeiev, M. 235, 538.

Iezioransky. 385.

Ijitzky, N. 17.

Inostrantzev, A. 18, 236, 538.

Ionov, B. 82.
Istomine, W. 368.
Iwanovsky, I. 132.

Jaczewsky, L. 47, 263, 402, 420.
Jannasch, P. 218.
Jeremejev, P. 187—195, 219—234,
270, 553.
Jolwitzky, 441.
Justus, L. 489.

Kandaki, B. 517.
Karakasch, N. 18, 19, 538.
Karatyguine, 296.
Karnojitzky, A. 198, 199, 206—208,
210, 213, 214, 216, 217, 220—
239, 246, 544, 545.
Karpinsky, A. 83, 159, 255, 270.
Kaschenko, N. 84, 95.
Kern, E. 546.
Kharitchkov, K. 382—384.
Khrapowitzky, A. 304.
Khoïna, I. 326.
Kizenkov, S. 472.
Klein, C. 240.
Klepinine, N. 297.
Klockmann, 200.
Kobetzky, O. 468.
Koeppen, Th. 86.
Koken, E. 176.
Konchine, A. 160, 369.
Kontkiewicz, St. 59.
Konradi, A. 430.
Korotnev, A. 298.
Kostytchev, P. 547.
Kotelnikov, B. 299.
Koulibine, S. 449.
Kourmakov, N. 406.
Kouznetzov, S. 24, 87.

Kowalevsky, W. 538.
Kowersky, E. 420, 499.
Kozlov, P. 143.
Kozyrev, D. 326.
Krasnopolsky, A. 20.
Krischtafowitsch, N. 21, 22, 543.
Krotov, P. 23, 448.
Krukov, N. 300, 414.
Kwitka, S. 85.

Lahusen, J. 88.
Lapparent, A. 241.
Laskarev, B. 25.
Lebedev, G. 542.
Lebedev, N. 26, 60.
Lebedinzev, A. 134, 135, 549.
Leonov, G. 431, 432.
Lewitzky, M. 515.
Lidov, A. 370, 371.
Lipinsky, N. 372.
Lissenko, K. 373.
Locke, J. 218.
Loesch, A. 242.
Loewinson-Lessing, F. 18, 186, 201,
538, 561.
Loewis-of-Menar, C. 97.
Lokhtine, W. 161.
Loransky, A. 505, 506.
Loriol, P. 96.
Loutouguine, L. 27, 28.
Loudzky, M. 518.

Malewsky, A. 301.
Mandrykine, A. 437.
Margerie, E. 571.
Markownikov, W. 451.
Maydell, G. 162.
Mayer, G. 416.
Meister, A. 29.

- Melikov, P. 136, 271, 272—274, 433.
Mendeleev, D. 374.
Mertwago, A. 305.
Meunier, St. 550.
Mickwitz, A. 98.
Miers, A. 202.
Mikhalsky, A. 61, 468.
Mikloukha-Maklay, M. 256.
Miretzky, A. 468.
Mittermaier, K. 99.
Moberg, K. 62.
Moeller, V. 501.
Moldenhauer, F. 461.
Monkovsky. 30.
Morozewicz, J. 243, 244, 245, 551, 573.
Mouravsky, B. 476.
Mouschketov, J. 31, 32, 137, 138, 164, 420.
Mummery, A. 163.
Muthmann, 249.
- N**alivkine, B. 453, 477.
Nathorst, A. 63.
Nazarov, P. 552.
Nefedov, G. 306.
Nehring, A. 100.
Nesterowsky, N. 33.
Netschaev, A. 34.
Neumann, Fr. 553.
Nikitin, S. 453, 477, 554, 559.
Nowakowsky. 139.
Nyholm, E. 268.
- O**broutschev. 165, 555.
Ochsenius, C. 387.
Orlov, A. 164.
Ossoskov, P. 395, 396.
- Ossowski, G. 478.
Ototzky, P. 479.
Ourbanowitsch, A. 399.
- P**ander, A. 559.
Pantukhov, I. 140.
Pastor, E. 462.
Pawlov, A. 64, 65, 558.
Pawlov, J. 468.
Pawlov, M. 101.
Peetz, H. 35, 574.
Peguélév, P. 311.
Penck. 141.
Pevtsov, M. 143.
Philipschenko, M. 325.
Piatnitsky, P. 258, 267.
Pohl, A. 480.
Pogrebov, N. 477.
Polenov, B. 257, 561.
Popov, P. 142.
Portougalov, A. 398.
Prjebychewsky, M. 310.
Prjibytek, S. 462, 481.
Plitzine, B. 563.
Pyliaév, M. 203.
- R**abinowitsch, J. 454.
Radkewitsch, G. 36.
Ramann, E. 166.
Ramsay, W. 67, 75, 167, 268, 269, 575.
Renault, M. 102.
Reoutovsky, B. 16, 37, 417.
Retowski, O. 66.
Rispolojensky. 312, 313.
Roborovsky, W. 143.
Rohon, J. V. 103.
Rojkov, B. 144.
Rosberg, I. 168, 169.

Rossikov, K. 145, 146.

Rostovsky, S. 287.

Roujitzky, E. 418.

Rugewitch, C. 482.

Sabanine, A. 314.

Sardeson, F. 104.

Sborovsky, A. 507.

Schaikewitsch, P. 426.

Schamarine, N. 400, 408.

Schaposchnikov, A. 327.

Schekoune, A. 328.

Schmalhausen, J. 562.

Schmidt, Fr. 270.

Schneider, E. 577.

Schouliatikov. 456.

Schulz, W. 246.

Schwalbe, Ch. 273.

Schweder, G. 170, 171.

Sederholm, J. 67, 68, 69, 167, 247,
570.

Segal, I. 520.

Segercrantz, W. 70.

Seidlitz, N. 172.

Semenov, P. 508.

Semenov, W. 89, 90.

Sengbusch, A. 149.

Sibirtzev, N. 38, 316, 317, 318,
561.

Sidorenko, M. 259, 260.

Sintzov, I. 483.

Skalozoubov, N. 319.

Slosarski, A. 105, 106.

Smirnitzky, I. 434.

Sokhotzky, I. 320.

Sokolov, N. 39, 484, 485.

Sokolov, N. W. 381.

Sokolov, W. 147.

Sowetov, A. 302.

Spindler, I. 149.

Stolley, E. 107.

Stremoukhov, D. 108.

Streshevsky, S. 18.

Strick, A. 330.

Strijov, I. 419.

Stroukov, M. 510.

Stscherbakov, A. 488.

Stschoussiev, S. 329.

Stuckenberg, A. 354.

Swerinzev, L. 173.

Sytine, L. 348.

Tanatar, S. 436.

Tanfiliev, G. 321, 322, 348, 349,
561.

Tarassenko, W. 204, 253, 261.

Tarnovsky. 347, 350.

Taskine, E. 351.

Terekhine, W. 565.

Theophilaktov, C. 489.

Thesleff, A. 174.

Thoms, G. 331—334.

Tillo, A. 148, 175.

Toll, E. 40, 48, 60, 73, 176.

Tolstopiatow, A. 248.

Toporov, B. 486.

Tornquist, A. 109.

Toutkovsky, P. 487.

Trasenster, P. 363.

Trautschold, H. 178.

Trejdosiewicz, I. 71.

Tronine. 455.

Tschernyshev, Th. 43, 44, 72, 568,
576.

Tschernik, G. 205.

Tydelsky, B. 352.

Uhlig, V. 66.

